

- Utilizzabile per tutti i modelli Graseby Andersen, GMW, Tisch Environmental
- Ripristina uno strumento da tecnologia obsoleta ad uno di ultima generazione
- Conforme alla normativa UNI-EN-12341 ed alla normativa US-EPA Cfr.40
- Controllo elettronico del flusso con compensazione delle perdite di carico
- Acquisizione dei dati di flusso, volume, parametri atmosferici come pressione e temperatura
- Interfacciabile con sensori per la direzione e velocità del vento
- Motore multistadio ad induzione magnetica



Il primo dispositivo per il campionamento della frazione di polveri PM10 ad alto volume risale alla fine degli anni settanta con un sistema ad impatto inerziale alle condizioni di flusso di 1200 litri per minuto. Tale dispositivo fu introdotto nella metodologia EPA con lo scopo di arrivare a monitorare quelle che ben presto sarebbero salite alla ribalta come polveri sottili, meglio identificate poi come PM10 dove il 10 indica la frazione granulometrica espressa in micron.

Il sistema prevedeva oltre all'impattore un dispositivo composto da un motore con spazzole in grafite oltre ad un complesso dispositivo per la regolazione del flusso oltre a sistemi di acquisizione dati meccanici e su registratore a carta e pennini.

Di questi sistemi oggi purtroppo ne restano pochi in funzione anche perché la tecnologia non ha prestato particolare attenzione a questo tipo di strumento.

La complessità di utilizzo e la poca affidabilità del sistema oltre alla mancanza di assistenza e ricambi, ha portato molti possessori di questo strumento ad abbandonarlo sostituendolo con mezzi diversi e più aggiornati. Anche se nel pieno della sua fase calante, la comunità europea lo ha introdotto come campionatore di riferimento (prevalentemente per le ottime prestazioni del preselettore) nella normativa EN-12341 recepita da tutti gli stati facenti parte dell'unione europea. Nulla però è valso al fine di provare a ripristinare uno strumento che di fronte a tanta accuratezza

proponeva una meccanica vecchia ed obsoleta. Analitica Strumenti propone oggi la possibilità a chiunque disponga uno strumento simile, di aggiornarlo utilizzando in pratica il preselettore completo con il portafiltro e installandolo sul corpo macchina della linea dei campionatori ad alto volume Air Flow HVS. Basta raccordare l'uscita del portafiltro con l'adattatore per il sistema del controllo del flusso per mezzo di piccoli supporti di adattamento posti sul corpo macchina per disporre subito di uno strumento di ultima generazione e pienamente corrispondente ai requisiti imposti dalla comunità europea attraverso la normativa EN-12341.

Lo schema sotto riportato presenta le differenze tra i vari modelli di vecchia generazione ed il nuovo Air Flow HVS-PM10.

Queste sono alcune delle differenze che si possono facilmente ottenere ordinando il kit di aggiornamento per Air Flow HVS-PM10 e che comprendono:

- Modifica del supporto di aggancio al campionatore
- Montaggio del vecchio preselettore sul corpo macchina nuovo Air Flow HVS-PM
- Pulizia e rigenerazione del preselettore PM10-HVS
- Calibrazione del sistema completo di campionamento

L'operazione può essere svolta nei nostri laboratori o direttamente presso la sede del cliente con un piccolo onere extra a copertura dei costi di trasferta. Garanzia del sistema 12 mesi dalla data della messa in funzione.



Vecchi modelli di campionatori PM Alto Volume ricondizionabili

Tabella di comparazione aggiornamento con vecchi modelli

	Analitica Air Flow-HVS	Andersen Instruments	GMW	Tisch Environmental
Impattore EN-12341	Si	Si	Si	Si
Conformità EPA Cfr.40	Si	Si	Si	Si
Controllo elettronico del flusso	Si	No	No	No
Gestione a microprocessore	Si	No	No	No
Rilevazione digitale flusso	Si	No	No	No
Rilevazione pressione bar.	Si	No	No	No
Impostazione volume di campionamento	Si	No	No	No
Rilevazione temperatura	Si	No	No	No
Controllo da remoto GPRS	Si	No	No	No
Interfaccia sensori vento	Si	No	No	No
Memorizzazione dei dati di campionamento	Si	No	No	No
Interfaccia software e stampante	Si	No	No	No



via degli Abeti, 144
61100 Pesaro (PU)
telefono +39 0721 26243
fax +39 0721 26285
www.analiticastrumenti.com
info@analiticastrumenti



Kit di Aggiornamento Campionatore ad Alto Volume PM10

Scheda Richiesta di Informazioni PM10-HVS

Compilare e inviare per fax al numero **+39 0721 26285** o spedire per mail a **info@analiticastrumenti.com**

Vorrei ricevere informazioni in merito alla possibilità di aggiornamento del mio campionatore ad alto volume per PM10

Nome _____

Cognome _____

Azienda _____

Reparto _____

Via _____

Cap _____ Città _____ Provincia _____

Telefono _____ Fax _____ E.mail _____

Modello di campionatore PM 10 attualmente in mio possesso:

Andersen Instruments Matricola _____

General Metal Work Matricola _____

Tisch Environmental Matricola _____

Staplex Matricola _____

Sono interessato a ricevere informazioni sull'Impattore a cascata inseribile nel campionatore

Desidero ricevere quotazione

Desidero ricevere il catalogo Aria 2007-2008

Desidero ricevere il catalogo campionatori Alto Volume

Come ordinare

Kit di aggiornamento campionatori Alto Volume

600/REFPM10HV001K



via degli Abeti, 144_61100 Pesaro (PU)
telefono +39 0721 26243
fax +39 0721 26285
www.analiticastrumenti.com
info@analiticastrumenti



Analitica Strumenti
Azienda con sistema qualità certificato
secondo lo standard ISO 9001:2000