

# OSM AERO Kit

## ALTAIR AERO

### Dryer per Aerosol

ALTAIR AERO è un sistema dedicato al controllo e riduzione dell'umidità del campione da analizzare.

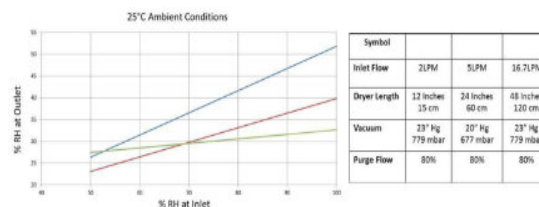
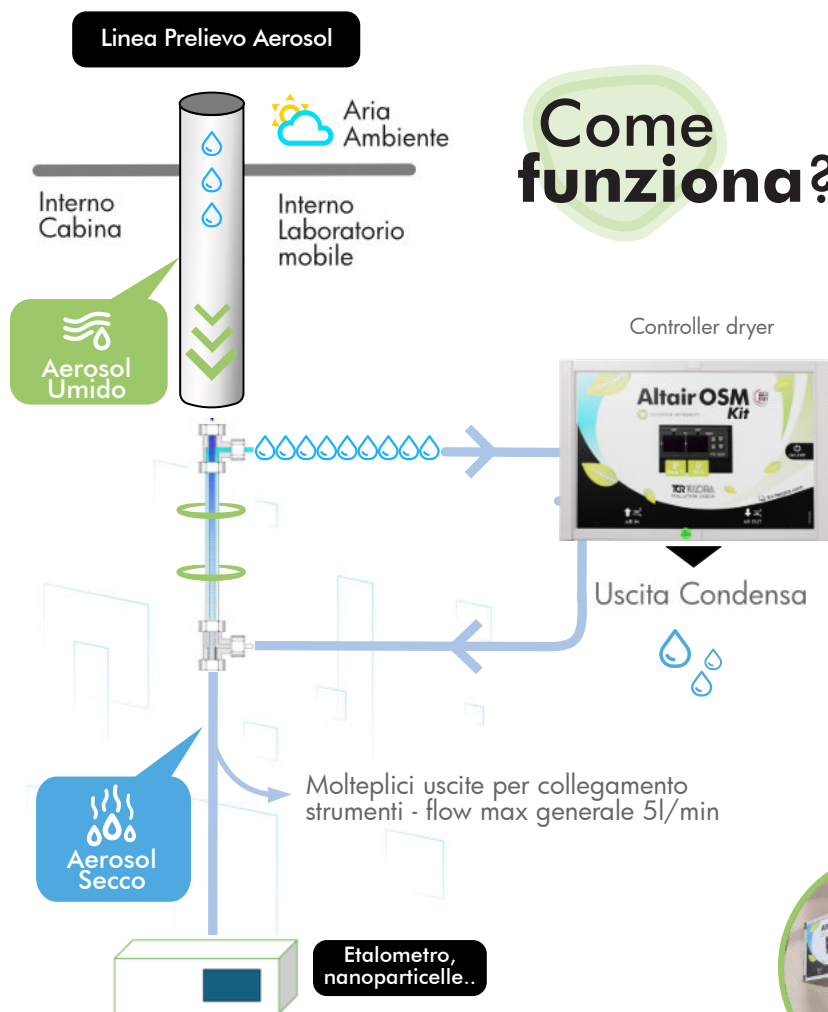
Il campione da analizzare attraversa la linea di prelievo coibentata (solitamente installata direttamente in ingresso alla testa di prelievo per evitare depositi o perdite di particelle es-nei manifold laterali della linea di prelievo Actris). Il campione all'interno del sistema viene essiccato mediante la tecnologia OSM, ed i parametri relativi sono visualizzati e memorizzati a display. La concentrazione di umidità e la temperatura del campione sono indicate sul display LCD.



Altair AERO è compatibile con linee di prelievo aerosol, esempio: Rete Actris ed è dotato di tecnologia Nafion<sup>®</sup>

Caratteristiche	Dati
Flusso max	5 l/min (opt 16 l/min)
Efficienza dryer	14°C riduzione del dew point T = in 22°C
Vuot max	-700 mBar
Perdita aerosol	< 4 % su tutti i range di flusso
Temperatura	-10 ÷ 50 °C ris 0.1 °C
Umidità	1 ÷ 99 % ris 0.1 %
Pompa dryer	Membrana
Dati - export	RS232,USB,RS485
Dimensioni sonda	H 900 mm X D 100 mm

## Come funziona?



Il controller monitora costantemente l'umidità del campione in ingresso ed del campione in uscita in modo da verificare l'efficacia del sistema dryer. I dati sono salvati in un memoria interna ed esportabili via USB. Collegamento serial e disponibile per acquisizione tramite RS-232 / RS-485 (opt).

Immagini di Installazioni nella rete di monitoraggio Qualità dell'aria di ARPA

