

Misura di portata aria compressa

Strumento di misura portatile.



## Misura di portata aria compressa

### Le caratteristiche.....

**Il sistema di misura comprende un flussostato digitale modello PFA con F.S. 3000 NI/min, uscita 4-20mA, uscita impulsi ; un trasduttore di pressione digitale serie ISE30 con F.S. 10 Bar, lettura centesimale, uscita 4-20 mA.**

#### Variabili visualizzate in campo :

- 1-Portata istantanea ( selezionabile in : NI/min o CFM ).**
- 2-Flusso integrato ( selezionabile in : L , m3, .... ).**
- 3-Pressione ( selezionabile in Bar,PSI,Pa ).**

**Il sistema viene alimentato da una batteria ricaricabile al nikel metalidrato da 4A che consente una autonomia di circa 20 ore ( in dotazione viene fornito un alimentatore portatile , vedi FIG. A ).**

## Misura di portata aria compressa

### Le caratteristiche.....

**Una volta aperta la valigetta sono visibili all'operatore i due display degli strumenti che si "affacciano" su un piano rigido ed i punti di connessione per l'uscita digitale ( impulsi per totalizzazione remota ) ed analogiche ( 4-20 mA per pressione e portata ).**

**Sui fianchi della valigetta sono predisposti l'ingresso e l'uscita del sistema di misura a cui l'operatore collegherà, tramite un sistema dotato di attacchi "rapidi" ,la tubazione in cui passa il fluido da misurare ovvero l' aria compressa ( vedi FIG.B ).**



FIG. A



FIG. B

## Misura di portata aria compressa

### Le caratteristiche.....

**Il sistema può integrare ( OPTIONAL ) una connessione RS232 per l'interfacciamento con un PC in modo da potere effettuare una registrazione dei dati rilevati (portata e pressione) .**

**La fornitura può completarsi con l'offerta di un software, studiato ed ottimizzato secondo le esigenze del cliente , che consente la visualizzazione e memorizzazione dei parametri di processo.**

**E' possibile inoltre inserire ( in opzione ) un display grafico in modo da ottenere la massima integrazione ( visualizzazione grafica e memorizzazione "in campo" ).**

**All'interno della valigetta è ricavato un alloggiamento per eventuale cavetteria ,raccorderia o eventuali strumenti di lavoro.**

## Misura di portata aria compressa

### I componenti.....

**1-Valigetta in alluminio rinforzato con vano porta-oggetti ( dimensioni : mm 450 X mm 250 x mm 140 ).**

**2- Alimentatore 24 V DC.**

**3- Batteria tampone ricaricabile al nikel metalidrato di ultima generazione ( senza effetto memoria )**

**4- Raccorderia ad innesto rapido per alimentazione strumenti di misura.**

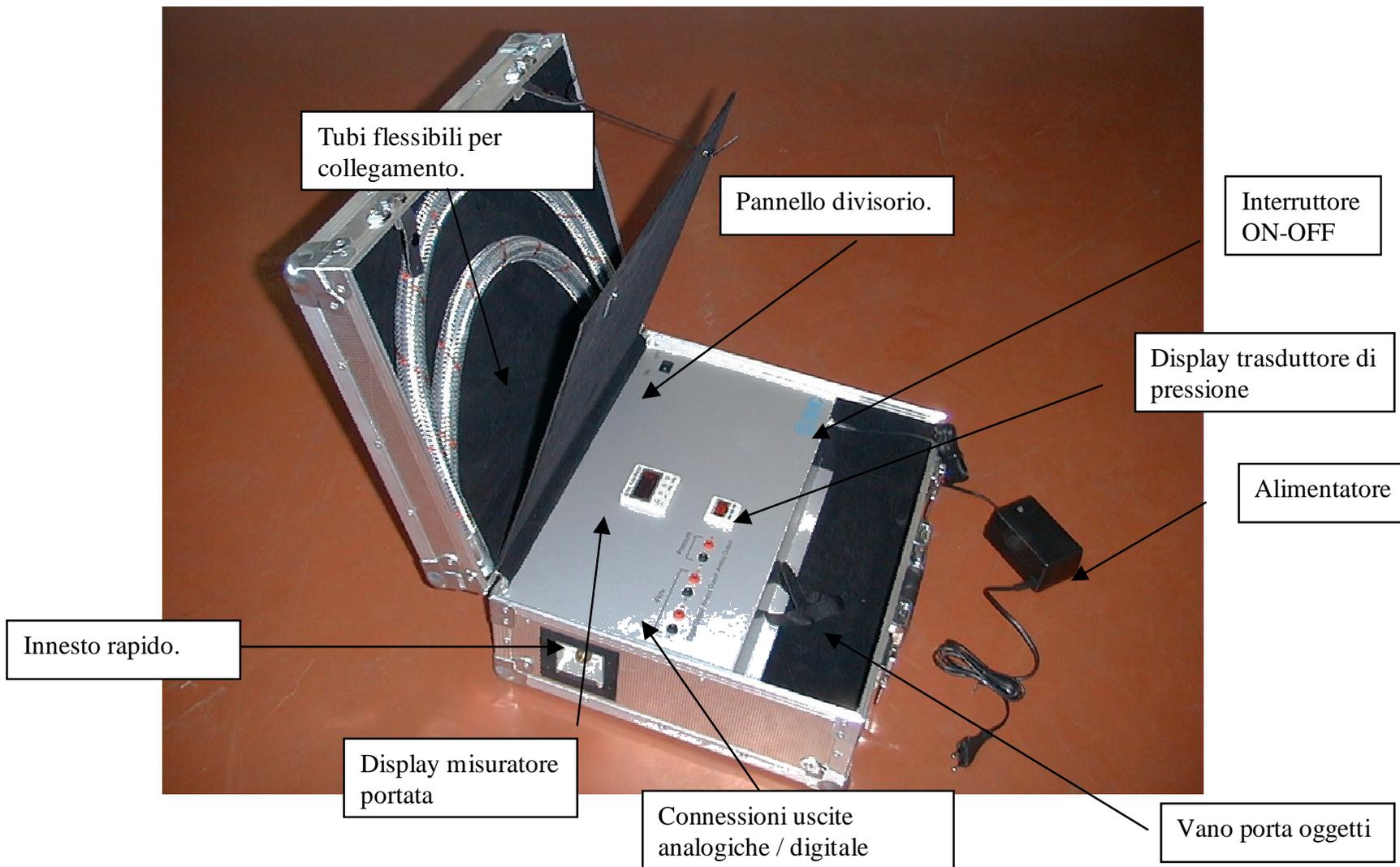
**5- Interruttore ON-OFF e connessioni elettriche per uscite analogiche e digitali ( acquisizione dati ).**

**6- Misuratore di portata serie PFA ( principio di funzionamento termico )  
compensato in pressione / temperatura.Display retro-illuminato.**

**7- Trasduttore di pressione digitale serie ISE30 con visualizzazione centesimale.Display retro-illuminato.**

# Misura di portata aria compressa

# I componenti.....



## Misura di portata aria compressa

I vantaggi.....

- 1- Sistema portatile.
- 2- Autonomia di funzionamento.
- 3- Rapidità di messa in funzione.
- 4- Misura di portata compensata in pressione e temperatura.
- 5- Rapporto prezzo / prestazioni.

Misura di portata aria compressa

La codifica.....

**DEMO-CASE-S-I005 ART. 2049308**

Note : Attualmente il codice gestito si riferisce allo strumento con f.s.  
3000 NI/min.

Il sistema può essere personalizzato attraverso R.M.S. ( es. cambio del  
F.S. del misuratore,integrazione del display grafico o dell'uscita RS232 ).