

## GUIDA ALLO SMART SENSOR DI PRESSIONE DIFFERENZIALE

- Il kit comprende: lo Smart Sensor di pressione differenziale e 2m di cavo in silicone 4x2 mm (diametro esterno ed interno).

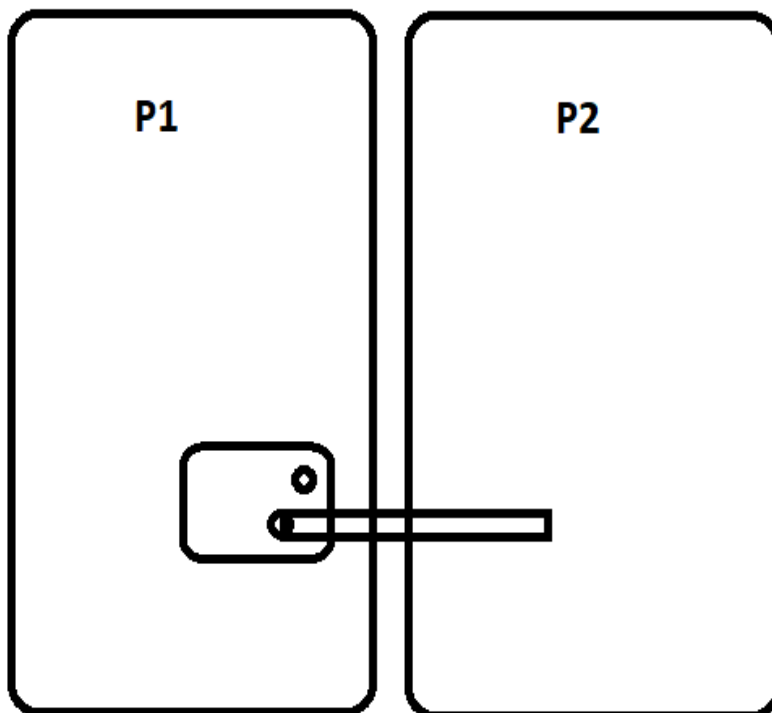


- Sulla custodia dello smart sensor di pressione differenziale sono presenti due innesti per tubi: uno genera segnali positivi (P+) e l'altro segnali negativi (P-). L'uscita presenta un segnale che è la somma algebrica delle due pressioni (positivo se prevale P+ e negativo se prevale P-, zero se P+ e P- hanno lo stesso valore assoluto, e negativo se prevale P-).



- Nel caso in cui lo Smart Sensor fosse posizionato all'interno di uno dei due ambienti da monitorare è possibile lasciar libero un innesto mentre l'altro dovrà essere collegato ad un tubo che termina nell'altro ambiente. Qualora il sensore fosse posizionato all'esterno dei due ambienti da monitorare occorrerà utilizzare due tubi (uno per ogni ambiente).

Esempio: lo Smart Sensor è situato nell'ambiente con pressione P1. P+ è lasciato libero e tramite il tubo in dotazione si collega a P- all'ambiente con pressione P2. Il segnale letto sarà positivo se  $P1 > P2$ , sarà zero se  $P1 = P2$  e negativo se  $P1 < P2$



- Nel caso in cui lo Smart sensor fosse posizionato all'esterno delle due camere da monitorare sarà necessario collegare entrambi gli innesti al tubo in dotazione, tagliando il tubo in base alle necessità.