

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' RELATIVA
ALL'UTILIZZO DEI COMPONENTI SISTEM PNEUMATICA IN
LUOGHI CON PERICOLO DI ESPLOSIONE**

I componenti di Sistem Pneumatica non hanno fonti di innesco proprie, escluse le cariche elettrostatiche che sono state debitamente considerate, quindi non ricadono negli scopi della **Direttiva ATEX 94/9/CE** e, dalla data del 20/04/2016 negli scopi della **Direttiva ATEX 2014/34/EU**, cioè non devono essere certificati e non devono riportare la marcatura richiesta da questa Direttiva.

Per quanto riguarda le cariche elettrostatiche tutti i componenti di Sistem Pneumatica (serie Metallo, Serie Easy, Resina, serie K e le tubazioni) sono stati valutati dall'**Organismo Notificato DEKRA EXAM** di Bochum, Germania, nella Relazione n. 11EXAM 10200a BVS-BI (scarica relazione conclusiva di valutazione DEKRA).

Da tale esame risulta che è possibile utilizzare i componenti delle serie Metallo, Serie Easy, Resina e K ed i tubi di materiale plastico nei luoghi con pericolo di esplosione da polveri classificati come Zone 20, 21 e 22, e nei luoghi con pericolo di esplosione da gas classificati come Zone 1 (esclusi i gas del gruppo IIC) e Zone 2.

Inoltre i componenti della serie Metallo possono essere utilizzati in tutte le Zone con pericolo di esplosione se sono collegati a terra.

I componenti della serie Metallo non messi a terra possono essere utilizzati in tutte le Zone con pericolo di esplosione ad eccezione della Zona 0 con presenza di gas del gruppo IIC.

Non è consentito l'uso dei componenti di Sistem Pneumatica in processi con forte generazione di carica, come ad esempio il trasporto pneumatico di polveri.

L'uso dei componenti di Sistem Pneumatica è consentito nel trasporto di aria compressa o in processi meccanici, come assemblaggio, pulizia, ecc, che non producono una forte generazione di carica sui componenti stessi.

SISTEM PNEUMATICA SrL

Direzione Generale
Giovanni Gamberini