

QUESTIONARIO SISTEMI DI ISOLAMENTO ALL'ESPLOSIONE

Scheda dati per il dimensionamento dei sistemi HRD

Società: _____

Indirizzo: _____ Città _____ CAP _____

Riferimento: _____

Tel.: _____ Fax: _____ e-mail: _____

Apparecchio da proteggere: dimensioni, disegni con dimensionali

Volume interno con rischio di esplosione (dividere il volume libero, area di filtrazione, costruzione particolari). Allegare possibilmente disegni e dimensioni:

Tipo di industria _____

Schema delle tubature (curve e restringimenti) _____

Prodotto trattato, tipo di polvere, classe di esplosione _____

Parametri di calcolo:

P_{max} _____ K_{st} _____ P_{red} _____

Dimensioni delle tubature (diametro e lunghezza) _____

Spessore e materiale delle tubature _____

Massima pressione di esercizio _____ Massima depressione di esercizio _____

Temperatura interna di esercizio: T_{min} _____ T_{max} _____

Temperatura dell'ambiente: T_{min} _____ T_{max} _____

Atmosfera con rischio di esplosione interna _____

Atmosfera con rischio di esplosione esterna _____

Disponibilità dell'aria compressa:

o Pressione tra 1 e 2 bar _____

o Aria pulita (ghiacciata, secca) _____

Acidità/ Basicità (ph) del materiale processato _____

Installazione indoor o outdoor _____

Condizioni climatiche ambientali _____

Accessibilità dell'apparecchio _____

Istallazione del primo e del secondo grado di sovratensione _____

Fornitura di energia elettrica: 230 V.A.C. / 50 Hz / 10° _____

Altre informazioni importanti _____

Allegare possibilmente tutti i disegni dell'apparecchio

Timbro e firma