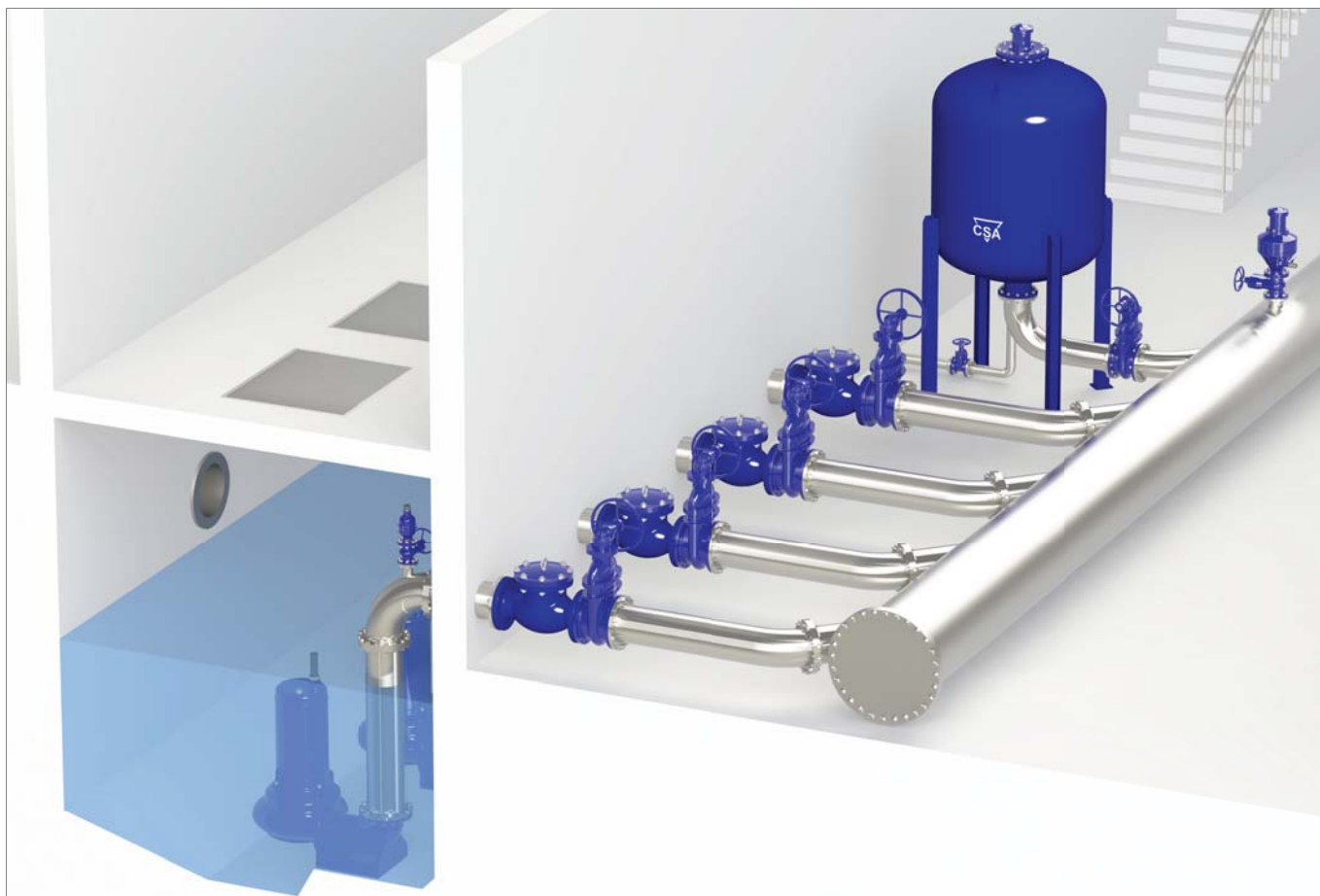


Casi d'applicazione - Serbatoio anti colpo d'ariete A.V.A.S.T.



Protezione delle stazioni di pompaggio per acque reflue

La comprensione del fenomeno di moto vario, e i danni alle condotte ad esso collegati, devono essere di primaria importanza per i progettisti e tecnici del settore. I fenomeni transitori e di colpo d'ariete sono dovuti a variazioni repentine della velocità del fluido; una delle cause più ricorrenti è l'arresto improvviso delle pompe per mancanza d'energia. In questo caso, per esempio, l'assenza di una protezione adeguata può portare ad un eccesso in termini di pressione negativa e positiva a volte fatale per il sistema.

L'immagine illustra un esempio di installazione dei prodotti CSA, utilizzati per la protezione delle stazioni di pompaggio per acque reflue, dove si nota:

- il dispositivo anticolpo d'ariete CSA A.V.A.S.T., soluzione innovativa CSA per eliminare il rischio di danni dovuti al moto vario senza la necessità di compressori, membrane, etc.,
- lo sfiato automatico a tre funzioni anticolpo d'ariete CSA Mod. SCF - AS sulla linea principale a valle delle valvole di ritegno,
- lo sfiato automatico a tre funzioni anticolpo d'ariete, serie compatta, CSA Mod. SCA 2" sulla mandata delle pompe a monte delle valvole di ritegno.

L'ufficio tecnico CSA è a disposizione per fornire maggiori informazioni e per la valutazione dei sistemi rispetto al rischio di fenomeni di moto vario.