

ARI-ARMATUREN

Componenti ma non solo...

ARI-ARMATUREN, società presente da anni nel panorama industriale, è un costruttore di componenti per il controllo e l'intercettazione di fluidi tecnici e termovettori. A volte però il singolo componente non soddisfa le esigenze dell'utilizzatore che sempre più spesso è alla ricerca di una soluzione completa. ARI Armaturen, ha prontamente colto questa necessità del mercato, proponendo dei sistemi integrati costruiti sulle specifiche richieste del cliente. Recentemente un nostro consolidato cliente ci ha esposto una necessità di miglioramento del loro impianto ove il nostro contributo tecnico si è reso indispensabile.

La struttura commerciale ARI-Armaturen Italia è organizzata appositamente con funzionari di vendita che, oltre alla conoscenza specifica del singolo prodotto, posso supportare il cliente nell'analisi sistemica dell'impianto.

Nel caso specifico parliamo di una problematica legata al recupero delle condense di un impianto di vapore saturo. L'impiantistica di progetto prevedeva l'utilizzo del classico serbatoio condense con sistema di rilancio tramite delle elettropompe e quindi correlato degli accessori elettrici ed elettronici necessari al corretto funzionamento del sistema; le singole linee delle condense confluivano tutte nello stesso serbatoio. La quantità di condensa trattata era di circa 5 tonnellate/ora e le utenze avevano una pressione di utilizzo fino a 17 bar. I tecnici ARI Armaturen Italia hanno proposto la soluzione ARI-CONLIFT nello specifico l'ARI-CORSys M che prevede l'utilizzo di un sistema privo di componenti elettrici ed elettronici e dove la spinta necessaria per il rilancio della condensa in centrale termica avviene attraverso l'utilizzo della forza motrice del vapore o dell'aria compressa. Con questa soluzione, le pressioni di ritorno delle varie linee risultano equilibrate, evitando problemi di flusso che le diverse pressioni potrebbero generare, specialmente ove le differenze di quest'ultime tra le linee sono considerevoli. Un ulteriore vantaggio è l'avviamento e l'arresto automatico della pompa di rilancio con la conseguente eliminazione di qualsiasi controllo e azionamento elettrico. Il sistema integrato CORSys M può essere equipaggiato sino ad un massimo di quattro pompe meccaniche in parallelo, di diverse portate (disponibili da DN25 a DN80); esse possono essere alimentate sia a vapore che ad aria compressa e costruite in acciaio al carbonio o acciaio inossidabile, mentre tutti i telai di supporto dei diversi componenti sono realizzati in AISI 304.

A richiesta possono essere corredati:

- di coibentazione per valvole (jackets) e tubazioni
- di gruppo di riduzione vapore per l'alimentazione (drenaggio condense compreso nella versione standard)
- di contatore di cicli elettronico.

ARI-ARMATUREN può inoltre fornire altri tipi di sistemi realizzati su misura per le esigenze del cliente, come ad esempio:

- CORsys E per il rilancio delle condense con elettropompe
- ENCOsys per lo scambio termico
- PREsys per la riduzione delle pressioni
- Altri sistemi preassemblati costruiti su specifica del cliente per svariate funzioni.



Ari Armaturen è presente sul mercato dal 1950 con quasi 12.000 prodotti idonei alle applicazioni sia industriali che civili per i settori del navale, della produzione della carta, dell'energia, chimico, alimentare, farmaceutico, etc.; sebbene i prodotti ARI trovino la loro principale applicazione su fluidi vettore sia caldi che freddi, essi trovano impiego in una svariata tipologia di altri fluidi presenti nei processi industriali.

La gamma prodotti comprende :

- le valvole di regolazione
- gli attuatori sia pneumatici che elettrici
- le valvole a globo
- le valvole a farfalla gommate
- le valvole a farfalla con tenuta metallo su metallo (doppio e triplo eccentrico)
- i filtri a Y
- le valvole di sicurezza
- le valvole auto-azionate
- gli scaricatori di condensa

Prodotti tutti rigorosamente costruiti in Germania.

