

Un catalizzatore per una maggiore
produttività nelle industrie di processo



Aggreko Process Services



aggreko



Soluzioni rapide per il miglioramento dei processi

Aggreko può consentire rapidi miglioramenti dei processi senza ingenti investimenti di capitale

In Aggreko siamo consapevoli delle enormi pressioni a cui sono sottoposte le industrie di processo per migliorare costantemente il rendimento, incrementare la capacità e reagire a condizioni di mercato in costante mutamento.

Il team Aggreko Process Services può fornire soluzioni rapide per il miglioramento dei processi senza richiedere importanti spese in conto capitale e garantendo un rendimento dell'investimento in settimane e non anni.



Genealogia globale

Aggreko plc è un leader mondiale nella fornitura di energia elettrica temporanea e di soluzioni per il controllo della temperatura. Aggreko impiega oltre 4.000 dipendenti, operanti in più di 144 sedi. Nel 2009, abbiamo servito clienti in circa 100 paesi, registrando ricavi pari a circa un miliardo di sterline. Aggreko plc è quotata alla London Stock Exchange (AGK.L), rientra nell'indice FTSE-100 e ha la propria sede in Scozia.

Aggreko fornisce soluzioni temporanee per la produzione di energia elettrica e per il controllo della temperatura in tempi rapidi, per un periodo breve o indeterminato. Il team Aggreko Process Services fornisce alle industrie di processo soluzioni personalizzate grazie alla sua competenza e alla sua vasta flotta di apparecchiature.



L'approccio al miglioramento dei processi

Aggreko Process Services dispone di comprovata esperienza nell'aiutare l'industria di processo tramite una massimizzazione dei tassi di produzione e della qualità dei prodotti, in particolar modo durante i periodi in cui la temperatura ambiente è elevata, incrementando i margini di profitto dei clienti e consentendo loro di cogliere le opportunità di mercato. I progetti vanno dal semplice raffreddamento dei prodotti in uscita dalle colonne di distillazione a soluzioni più complesse per il raffreddamento delle teste delle colonne, solitamente caratterizzate da scarsa invasività, vale a dire senza arresti degli impianti né interventi su strutture in funzione. Alcuni progetti sono stati impegnativi dal punto di vista tecnico, ma le nostre conoscenze specialistiche dei processi e la nostra esperienza ci hanno sempre consentito di trovare soluzioni innovative che fossero al contempo sicure e affidabili dal punto di vista operativo.



In buona compagnia

In qualità di azienda globale, Aggreko ha collaborato con molte delle imprese più rinomate e innovative nel settore petrolchimico, della raffinazione e delle industrie di processo associate. Amiamo pensare che le controparti con cui intratteniamo rapporti riflettano la nostra cultura di onestà, integrità, innovazione e fiducia.

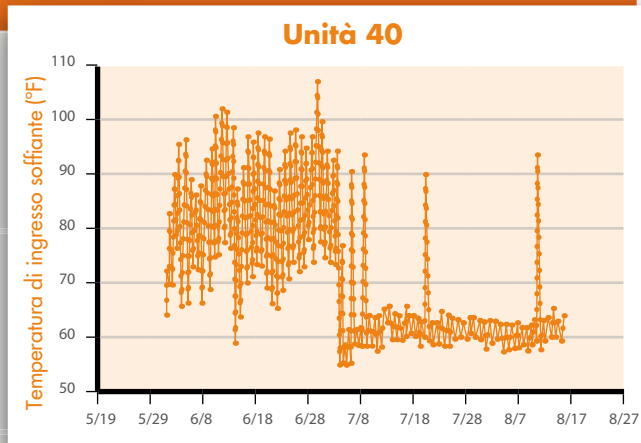


Case study

Richiesta d'aria

Il cracker catalitico installato presso un'importante raffineria era vincolato da temperature ambiente elevate. Il team Aggreko Process Services ha sviluppato un sistema per aumentare la massa d'aria nel soffiante a volume fisso.

In tal modo è stato possibile creare un processo di combustione più efficiente e il cliente non è stato costretto a ridurre i tassi di produzione.



Una soluzione di continuità

Molte raffinerie sono costrette ad affrontare strozzature della produzione legate al raffreddamento delle teste delle colonne durante il periodo estivo. Normalmente i tentativi di pulizia degli scambiatori di calore interessati e persino i getti d'acqua non offrono miglioramenti significativi. Aggreko Process Services ha studiato varie soluzioni per fornire in estate condizioni invernali utilizzando speciali scambiatori di calore per i processi che vengono implementati senza interrompere la produzione.

Una soluzione di raffreddamento

Un cliente del settore petrolchimico aveva un problema logistico legato a un grave incidente presso un impianto di ammoniaca che aveva richiesto sei mesi per poter ripristinare la produzione. L'ammoniaca ricevuta doveva essere raffreddata a -38°C per conservarla nel serbatoio atmosferico. Aggreko Process Services ha sviluppato un sistema di refrigerazione temporaneo e si è occupata di tutti gli aspetti tecnici e di sicurezza consentendo al cliente di ridurre i tempi di inattività.





Soluzioni per il potenziamento dei processi

Aggreko Process Services fornisce soluzioni che potenziano i processi dell'industria di trasformazione e del settore petrolchimico tramite:

- controllo delle temperature di processo per migliorare il rendimento e i profitti;
- possibilità di modifiche dei processi in linea con la domanda di mercato o le nuove legislazioni.

I progetti vengono pianificati e completati nell'arco di settimane e non di mesi, quindi l'attività vedrà un miglioramento dei processi e del rendimento dell'investimento in un arco temporale concordato.



Valore aggiunto

Aggreko offre tre servizi principali al settore petrolchimico, della raffinazione e ad altre industrie di processo:

- risposta di emergenza alle interruzioni dell'erogazione di energia elettrica o alle esigenze di raffreddamento
- arresto periodico per manutenzione e riparazione/manutenzione ordinaria
- miglioramento dei processi per incrementare il rendimento o l'efficienza

Aggreko fornisce al settore petrolchimico, alle raffinerie e ad altre industrie di trasformazione energia elettrica, durante interventi di manutenzione programmata o emergenze, un'ampia flotta di potenti gruppi elettrogeni, sia come unità indipendenti che sincronizzate. Oltre a raffreddatori e unità di trattamento dell'aria, forniamo anche un servizio di emergenza ai settori che utilizzano torri di raffreddamento, offrendo servizi critici quali refrigerazione temporanea e capacità di raffreddamento.

Quando si tratta di manutenzione e riparazione, i team specializzati Aggreko sono in grado di offrire competenze gestionali dei progetti e consulenza di esperti per garantire ai vostri team la massima efficienza.

Il potenziamento dei processi è un'altra area in cui Aggreko offre valore aggiunto grazie ai suoi team tecnici esperti, che si tratti di potenziamento degli impianti di raffreddamento esistenti, di raffreddamento e riscaldamento diretto dei prodotti o di incremento del flusso della massa d'aria nei processi di combustione. Il team Aggreko Process Services troverà la soluzione più giusta ed efficiente per il vostro problema.

Spesa di capitale rispetto ai costi operativi

Diversamente dai progetti con spese in conto capitale a lungo termine, la maggior parte del lavoro di Aggreko viene classificato come "spesa operativa", ovvero una soluzione rapida che fornisce miglioramenti e profitti misurabili in un arco di tempo definito.

I nostri progetti non interrompono i processi in corso e ottengono rapidamente l'approvazione del Consiglio di amministrazione grazie ai vantaggi chiari e definiti che offrono.



Presenza globale



Aggreko è completamente incentrata sul noleggio di soluzioni per l'energia e il controllo della temperatura. Operiamo in oltre 144 sedi e lavoriamo offrendo la nostra assistenza ai clienti in più di 100 paesi.

Aggreko Italia srl

Via Copernico, 60
20090 Trezzano sul Naviglio
Milano, Italia

marketing.italia@aggreko.it
www.aggreko.it

Per ulteriori informazioni contattateci allo:

Telefono : +39 02 48 40 491

Fax : + 39 02 44 51 243

Aggreko Italia srl

Via Germania 23/A
35010 Vigonza
Padova, Italia

marketing.italia@aggreko.it
www.aggreko.it

Per ulteriori informazioni contattateci allo:

Telefono : +39 049 89 35 319

Fax : + 39 049 89 36 891

aggreko