

È UN'OPPORTUNITÀ DA COGLIERE

L'energia è ovunque nell'ambiente che ci circonda. E non dobbiamo fare altro che controllarla e sfruttarla a nostro vantaggio. Proprio come avviene per un parapendio, che sfrutta le correnti di aria calda per volare in alto, allo stesso modo, gli impianti di recupero energetico Energy Recovery trasformano il calore della compressione in una risorsa utile.

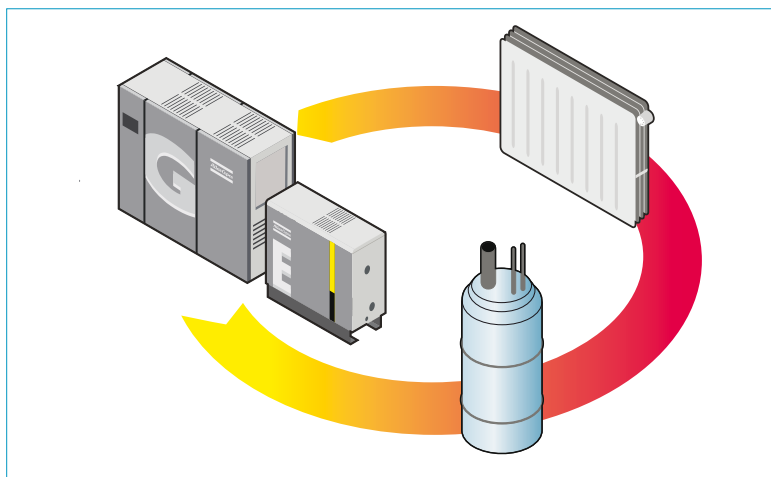
Atlas Copco

Riducendo i consumi energetici, si riducono i costi

Durante ogni processo di compressione dell'aria si genera inevitabilmente del calore. Le soluzioni Atlas Copco per il recupero termico consentono di riutilizzare l'energia termica in altri processi industriali che richiedono calore o vapore.

Il recupero dell'energia abbate i consumi complessivi dell'impianto e consente di risparmiare sui costi, riducendo inoltre l'impatto ambientale.





CHIEDETEVI...

Cosa perdo se non recupero il calore derivato dalla compressione?

È incredibile, ma il 94% dell'energia consumata da un compressore d'aria viene convertita in calore. Se non recuperata, l'energia termica si disperde nell'atmosfera attraverso il sistema di raffreddamento e le radiazioni. Il recupero dell'energia trattiene un'ampia parte di quel calore e la riutilizza per ottenere risparmi significativi. Il risparmio effettivo dipende dall'installazione della centrale di produzione aria, dal sistema dell'aria e dalle applicazioni del calore di scarto.

Cosa significa riciclare il calore del compressore?

Significa che potete ridurre o eliminare l'uso di caldaie e altre apparecchiature che generano calore o vapore nei processi industriali. Potete risparmiare sugli impianti, la manutenzione, l'energia e le emissioni di carbonio.

Come faccio a sapere se mi conviene installare un impianto di recupero termico?

Grazie all'utilizzo di un simulatore, analizzando l'uso attuale della centrale di produzione aria ed i margini di recupero, Atlas Copco è in grado di determinare i possibili risparmi sulla bolletta energetica.

Perché dovrei preoccuparmi dell'efficienza energetica?

Perché le tematiche ambientali sono importanti. Che si tratti di mantenere una quota di mercato o di conformarsi agli standard di sostenibilità, prima o poi tutti dovranno attenersi agli obiettivi legati alle emissioni di CO2. Tenete presente inoltre che molti governi forniscono un supporto finanziario alle società che investono in soluzioni per l'efficienza energetica.

Soluzioni "plug-and-play" dedicate

Gli impianti di recupero energetico sono unità autonome caratterizzate da un ingombro ridotto. L'installazione è semplice, grazie al kit di collegamento dedicato e non influisce sullo stato di efficienza del compressore.

Disponibili con refrigeratori in acciaio inossidabile o, laddove lo consentano le applicazioni, con refrigeratori in rame più economici, c'è sempre una soluzione di recupero dell'energia che meglio si adatta alle vostre esigenze e al vostro budget.

"Sono rimasto stupito dalla quantità di energia che andava dispersa insieme ai nostri soldi. Da quando abbiamo installato le unità per il recupero dell'energia, stiamo riutilizzando il 90% del calore prodotto dal compressore e abbiamo realmente ridotto i nostri costi".

Iniziate a risparmiare energia

Non sprecate più i soldi guadagnati lavorando duramente. Ogni compressore d'aria Atlas Copco può essere dotato di un'unità per il recupero dell'energia. Inoltre, grazie al contatore di energia opzionale è possibile tenere traccia della quantità di energia risparmiata.

Scoprite i vantaggi offerti dalle soluzioni per il recupero dell'energia. Contattate oggi il vostro rappresentante Atlas Copco!