

ENERGY SAVING



Air Sutto SA

via Cantonale
CH - 6915 Noranco

T. +41 91 911 54 00

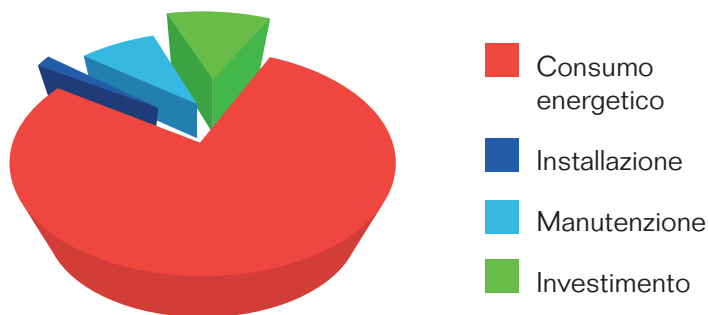
F. +41 91 911 54 09

info@airsutto.ch

AIRSUTTO SA

Il costo dell'aria compressa: il potenziale di risparmio

I costi energetici di un impianto d'aria compressa possono ammontare a circa l'80% del totale dei costi dell'aria compressa: gli altri costi quali la manutenzione ordinaria e straordinaria e l'acquisto del compressore, pur essendo importanti, risultano secondari se confrontati.



L'obiettivo della Air Sotto è quello di aiutarvi a raggiungere un miglior livello di efficienza energetica.

- Sapete quanto vi costa produrre aria compressa?
- Sapete qual è il vostro reale fabbisogno di aria compressa?
- Sapete quanto calore potete recuperare dai vostri compressori?

Le tappe del risparmio energetico vi permetteranno di ottenere **risparmi energetici superiori al 20%** dei vostri attuali consumi.

Non esiste in miglior compressore in assoluto, ma la migliore soluzione per i vostri consumi.



Analizzare

Analisi approfondita di quanto vi costa produrre aria compressa.



Calcolare

Definire l'adeguato fabbisogno d'aria compressa.

Il vostro vantaggio

identificazione della soluzione ottimale per migliorare l'efficienza del vostro impianto di aria compressa e ridurre i costi energetici.



Monitorare

Gestire e monitorare il consumo d'aria per ottimizzare i costi energetici.

Il vostro vantaggio

indipendentemente dalla combinazione di compressori e dal modello, la centralina seleziona sempre la configurazione migliore massimizzando l'efficienza dell'impianto.



Ottimizzare

Identificazione delle fughe d'aria compressa e corretto dimensionamento dell'impianto.

Il vostro vantaggio

eliminazione delle perdite di pressione e di sprechi di aria compressa dell'impianto.



Guadagnare

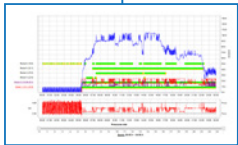
Recuperare il calore prodotto dai compressori per riscaldare.

Il vostro vantaggio

possibilità di avere acqua calda 365 giorni all'anno.

Le tappe per ottimizzare ...

30% Risparmio Energetico

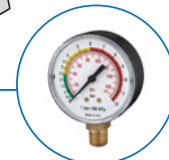


20% Risparmio Energetico



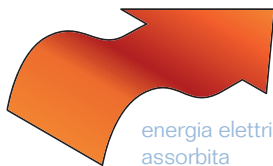
20% Risparmio Energetico

ricerca perdite



dimensionare

10% Risparmio Energetico



energia elettrica assorbita



energia termica recuperata

70-80% Risparmio Energetico



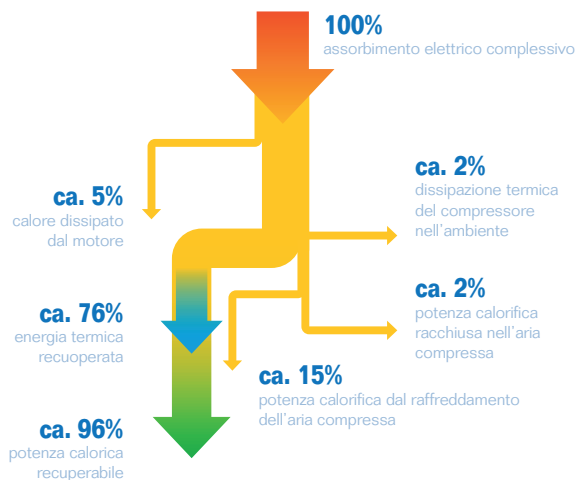
... il vostro risparmio energetico!

Quanto si risparmia recuperando calore?

In un compressore lubrificato raffreddato ad aria l'80% circa della potenza assorbita viene smaltita, sotto forma di calore, attraverso l'olio. Il calore che l'olio assorbe durante la compressione dell'aria è ceduto al flusso d'aria che attraversa il refrigerante e disperso nell'atmosfera.

La possibilità di utilizzare l'energia recuperata sotto forma di acqua calda per l'intero arco dell'anno, dipende dall'impiego che si fa di essa. Almeno il 70% del calore recuperato può essere utilizzato nell'industria per la produzione di acqua sanitaria e per il riscaldamento degli ambienti.

L'olio caldo proveniente dal compressore, anziché raffreddarsi nel radiatore, cede il calore all'acqua attraverso uno scambiatore di calore a piastre. Nel caso in cui il raffreddamento operato dal flusso dell'acqua fosse insufficiente l'olio passerà anche nel radiatore, cedendo parte del calore all'ambiente.



Chi siamo

Siamo un distributore industriale specializzato nella consulenza tecnica e soluzioni per l'aria compressa. Mettiamo a disposizione del cliente la nostra esperienza per fornire soluzioni su impianti d'aria compressa, manutenzione e assistenza di compressori.

Il nostro vantaggio competitivo è nell'offerta di soluzioni a 360°:

- Analisi dei consumi energetici dell'impianto di aria compressa;
- Progettazione e installazione di reti di distribuzione dell'aria;
- Dimensionamento e sviluppo della sala compressori;
- Servizio di noleggio compressori ed essiccatore;
- Servizio "muletto" con compressori ed essiccatore sostitutivi;
- Vendita di compressori d'aria e sistemi per il trattamento dell'aria compressa;
- Vendita di componenti e sistemi per l'automazione pneumatica.

Grazie ai nostri tecnici qualificati e ai furgoni attrezzati, siamo in grado di offrire un servizio di assistenza e di manutenzione programmata direttamente dal cliente, mentre le riparazioni più gravose vengono eseguite nella nostra officina garantendo l'operatività al cliente.

