



Come pianificare la manutenzione dei compressori

Sono molti i fattori di cui occorre tener presente per programmare al meglio la manutenzione dei compressori all'interno di un impianto industriale... Ecco i principali:

- **Tipologia di compressore.** Ogni tecnologia esse presenta criticità peculiari: Un compressore lubrificato, ad esempio, a differenza di un oil-free, richiede un frequente cambio dell'olio...
- **Età e grado di utilizzo.** Le manutenzioni annue necessarie sono direttamente proporzionali a entrambi i fattori.
- **Condizioni ambientali critiche** In ambienti molto polverosi, ad esempio, i filtri si intasano più velocemente e occorre sostituirli periodicamente. Analogamente, lo scambiatore di calore, nel sistema di raffreddamento, potrebbe avere bisogno di lavaggi più frequenti.
- **Cicli operativi** Se la produzione è stagionale, il piano di manutenzione va organizzato di conseguenza.
- **Componenti ausiliarie** (Essiccatori, filtri, ecc...) Devono essere mantenute con altrettanta regolarità, o addirittura con maggior frequenza.

How to plan compressor maintenance

There are many factors that must be borne in mind to better plan the maintenance of compressors within an industrial plant ... Here are the main ones:

- **Type of compressor.** Each technology presents peculiar criticalities: A lubricated compressor, for example, unlike an oil-free one, requires frequent oil changes...
- **Age and degree of use.** The necessary annual maintenance is directly proportional to both factors.
- **Critical environmental conditions.** In very dusty environments, for example, the filters become clogged faster and must be replaced periodically. Similarly, the heat exchanger in the cooling system may need more frequent washes.
- **Operating cycles.** If the production is seasonal, the maintenance plan must be organized accordingly.
- **Auxiliary components** (Dryers, filters, etc ...). They must be maintained with the same regularity, or even more frequently.



Compressori Atlas Copco: "total" responsibility

Oltre a garantire un servizio di pronto intervento "a chiamata" su tutto il territorio nazionale, Atlas Copco offre assistenza personalizzata ai clienti, per pianificare la manutenzione degli impianti installati e ottimizzarne la produttività.

■ Gruppo leader a livello globale nella produzione di compressori, espansori, sistemi per il vuoto e il trattamento dell'aria, Atlas Copco propone soluzioni intelligenti e innovative, orientate all'efficienza e all'energy saving, che trovano impiego in molte applicazioni dell'industria del confezionamento. Tra i plus competitivi della sua offerta, un servizio clienti che affianca gli utilizzatori nella gestione ordinaria e straordinaria dei compressori, fornendo consulenze qualificate per garantirne l'integrazione ottimizzata nei processi produttivi, in base alle esigenze peculiari e alle caratteristiche specifiche di ciascuna realtà industriale. Inoltre, Atlas Copco offre supporto e assistenza nel pianificare accuratamente e - col giusto anticipo - un programma mirato di manutenzione preventiva da eseguire annualmente per garantire la piena efficienza e la continuità operativa degli impianti.

PROGRAMMARE... PER RISPARMIARE

Se opportunamente gestita in fase di business planning, la voce di spesa dedicata alla manutenzione programmata ha, di norma, un peso molto contenuto in rapporto alle uscite complessive, consentendo, per contro, di evitare i costi ben più onerosi di eventuali interventi straordinari, da effettuare con urgenza, qualora si verificano anomalie o guasti imprevisti. Si tratta, dunque, di un investimento "intelligente" che assicura importanti vantaggi concreti, ed economici, nel medio e lungo termine: risparmio energetico, contenimento delle spese di gestione, prevenzione degli stop alla produzione, a fronte di un incremento complessivo della redditività degli impianti.

Atlas Copco compressors: "total" responsibility

In addition to guaranteeing an "on call" emergency service throughout the country, Atlas Copco offers personalized assistance to customers, to plan the maintenance of installed systems and optimize their productivity.

A global leader in the production of compressors, expanders, vacuum and air treatment systems, Atlas Copco offers intelligent and innovative solutions, oriented towards efficiency and energy saving, which are used in

many industrial applications of packaging. Among the competitive advantages of its offer, a customer service that supports users in the ordinary and extraordinary management of compressors,

providing qualified advice to ensure the optimized integration in production processes, based on the specific needs and specific characteristics of each industrial concern. In addition, Atlas Copco offers support and assistance in accurately planning a targeted program of preventive maintenance to be performed annually to ensure the full efficiency and operational continuity of the plants

PLANNING... TO SAVE MONEY

If properly managed in the business planning stage, the expense item

dedicated to scheduled maintenance has, as a rule, a very low weight in relation to the total expenditure, against that avoiding the much more onerous costs than possible emergency measures, that need to be carried out urgently, in the event of breakdowns or unexpected failures. Hence, it is a "smart" investment that ensures important concrete and economic advantages in the medium-to-long term: energy savings, containment of management costs, prevention of production stops, against an overall increase in plant profitability.