

1

Rilevazione ed analisi fughe aria compressa

Finalità e descrizione del servizio

Il primo potenziale risparmio economico nella ottimizzazione delle reti aria compressa, consiste nella identificazione e riparazione delle fughe d'aria.

Il servizio prevede la localizzazione della sorgente e del volume delle fughe aria compressa con una apparecchiatura di rilevazione ad ultrasuoni a 40.5 kHz. Un controllo elettronico del rumore interno alla apparecchiatura, permette la rilevazione anche in ambienti rumorosi.

Una relazione tecnica dettagliata dell'attività con classificazione delle fughe permetterà di pianificare i futuri interventi di riparazione o sostituzione dei particolari difettosi.



Vantaggi per il cliente

- Ritorno economico quasi immediato dato il basso rapporto costi/benefici.
- Nessun fermo della produzione.
- Aumento aria compressa disponibile dalla centrale compressori.

Costo di una fuga d'aria compressa

Diametro 1 mm

Passaggio aria 75 l/min

Pressione 7 bar

Energia specifica media di produzione aria 6,5 kWh/m³/min

Perdita di energia in kWh 0,49

Costo medio stimato kWh 0,15 cent

Perdita economica in 3000 ore (anno lavorativo medio) € 220

Fonte Ufficio tecnico Vincit - Valmadrera



www.vinc.it

Contatti

Vincit s.n.c.

Valmadrera LC

Via Trebbia 4

Tel. +39 0341 550485

direzione@vinc.it

Innovazione consapevole

Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2008

vincit dal 1919

Servizi a valore aggiunto

- 1** Rilevazione ed analisi fughe aria compressa
- 2** Analisi energetica sale tecniche compressori
- 3** Misurazione ed analisi portata reale e pressione aria compressa
- 4** Manutenzione programmata ed assistenza on site 24h
- 5** Gestione recipienti a pressione, documenti e normative
- 6** Controllo fughe gas refrigeranti CFC, HCFC e HFC
- 7** Noleggio compressori, essiccatori e chillers
- 8** Monitoraggio costi di manutenzione, connettività remota e data analysis



www.vinc.it

Innovazione consapevole

vinci dal 1919