

## Finalità e descrizione del servizio

L'analisi si effettua utilizzando una apparecchiatura elettronica installata appositamente sul circuito di alimentazione elettrica dei compressori, in orario di lavoro e per un tempo sufficiente a rappresentarne le modalità di utilizzo.

Principali grandezze elettriche rilevate

- Tensione (Volt)
- Corrente (Ampere)
- Potenza (kW)
- Fattore di potenza (cos-φ)
- Energia (kWh)

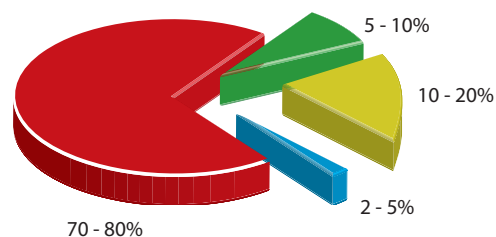
Dai valori oggettivi rilevati si ricavano con apposito software i seguenti valori:

1. I valori medi di potenza (kW nei 60 secondi)
2. I valori di aria resa in relazione alle caratteristiche dei compressori impiegati
3. Le curve di potenza assorbita
4. Il costo energetico presunto annuo in base al costo del kWh

Relazione scritta con grafici e proposta di ottimizzazione.

## Vantaggi per il cliente

- Disporre di un prospetto statistico reale del consumo d'aria e dei costi su base annua.
- Identificare la soluzione ottimale per migliorare l'efficienza dell'impianto in termini di prestazioni e risparmio economico.



### Costo dell'aria compressa

70 - 80%	Energia elettrica
2 - 5 %	Manutenzione straordinaria
5 - 10%	Manutenzione ordinaria
10 - 20%	Acquisto compressore

Il diagramma si riferisce ad un impianto con un solo compressore da 45 kW, ammortamento 5 anni, numero ore di lavoro all'anno circa 3000, pressione di esercizio 7 bar

Fonte Ufficio tecnico Vincit - Valmadrera



[www.vinc.it](http://www.vinc.it)

### Contatti

Vincit s.n.c.  
Valmadrera LC  
Via Trebbia 4  
Tel. +39 0341 550485  
[direzione@vinc.it](mailto:direzione@vinc.it)

Innovazione consapevole

# 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](http://www.vinc.it)

Innovazione consapevole

**vinci** dal 1919