

Pharmaceutical  
Forestry  
Agriculture  
Food and beverage  
Condition monitoring  
Renewable energy  
Automotive  
Energy  
Mechanics  
4.0 sensors  
Life science

**Chemical**

Plastic  
Textile  
Wood industry  
Machine tools

# Servizi

COMPRESSORI • ESSICCATORI • ASSISTENZA • ANALISI ENERGETICHE

**vinchi** dal 1919

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

## Strutture



Punto vendita Motion & Control | Compressed Air & Gas Treatment

Contact

Innovazione consapevole

Area didattica corsi e formazione



Officina riparazioni - Ricambi - Sala prova e collaudo

## Chi siamo

Vincit è un distributore industriale specializzato dal 1919 nella fornitura di impianti aria compressa e componenti per l'automazione.

La gamma dei prodotti industriali soddisfa le applicazioni di ogni settore produttivo.

Compressori a vite lubrificati ed oil-free, serbatoi, essiccatori a ciclo frigorifero, ad adsorbimento a caldo ed a freddo, a membrana, filtrazione e microfiltrazione aria e gas, impianti di distribuzione aria compressa con fornitura ed installazione chiavi in mano.

Chiller per la refrigerazione acqua di processo.

La distribuzione certificata delle tecnologie Parker Hannifin Motion & Control supporta il potenziale di capacità applicative nell'utilizzo dell'aria compressa nel processo industriale.

Componenti e sistemi per l'automazione pneumatica e del vuoto, valvole ed apparecchiature per il controllo dei fluidi di processo (aria, acqua e gas).

L'attività di vendita è supportata da un servizio di assistenza tecnica presso la nuova officina di Civate. Un centro interamente dedicato al servizio assistenza e vendita ricambi.

Una struttura dotata delle più moderne tecnologie, dalla sala collaudo certificata per misurazione parametri termodinamici di funzionamento di compressori, pompe per vuoto e macchine a circuito frigorifero al monitoraggio sale tecniche H24 7/7 con connessione remota al tecnico per ottimizzare i tempi di intervento. L'impianto di lavaggio coperto di Valmadrera, con vasca raccolta reflui garantisce la qualità del processo di riparazione interno.

Le richieste di assistenza, i controlli sui collaudi, gli interventi di riparazione e la gestione dei piani di manutenzione programmata sono svolte da personale qualificato che opera con un metodo di lavoro in continuo miglioramento.

Ad oggi il Servizio Assistenza Vincit consta di 7 tecnici di cui 3 frigoristi certificati ed un tecnico installatore idraulico, con furgoni attrezzati e singolarmente dotati di ricambi per riparazioni esterne.

L'Ufficio tecnico interno, gestito da un perito industriale, è in grado di rispondere al meglio al sempre maggior numero di richieste di consulenza tecnico-normativa che i clienti richiedono e di seguire costantemente la veloce evoluzione tecnologica delle macchine.

## Strutture

Sede Legale e punto vendita

Via Trebbia, 4

I - 23868 Valmadrera LC

Servizio Assistenza- Ricambi

Via del Ponte, 36

I - 23862 Civate LC

## La realtà dei numeri

Area lavorativa mq. 2000 ca. di cui mq. 1000 ca. coperti.

Referenze gestite a magazzino 5000 ca.

Officina meccanica con sala collaudo certificata.

Impianto di lavaggio coperto con vasca di raccolta reflui.

1800 Impianti aria compressa gestiti nelle diverse applicazioni industriali.

1 Responsabile commerciale impianti Aria compressa & Gas.

1 Responsabile commerciale automazione Motion Systems.

1 Responsabile Servizio assistenza.

7 Tecnici elettromeccanici specializzati per assistenza interna ed esterna di cui

3 Tecnici frigoristi Certificato Certiquality N.20147 Reg.CE n.303/2008 RT 29 ACCREDIA.

1 Tecnico installatore idraulico.

8 Furgoni assistenza esterna attrezzati con dotazione ricambi.

Sistema certificato UNI EN ISO 9001- 2015 Certificato N. 141 QM Globe.



Innovazione consapevole

# 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/m<sup>3</sup>/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



# 2

## Analisi energetica sale tecniche compressori

### 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)

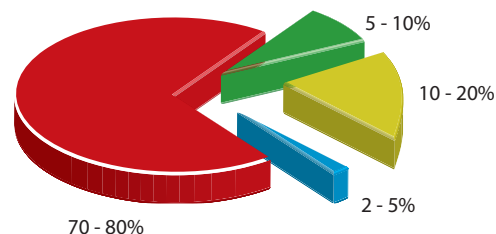
Dai valori oggettivi rilevati si ricavano con apposito software i seguenti valori:

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

# 3

## Misurazione ed analisi portata reale e pressione aria compressa

### Finalità e descrizione del servizio

A volte, nelle aziende, è difficile reperire il dato di consumo reale aria compressa, pur essendo una utility, peraltro prodotta in casa, paragonabile ad elettricità, acqua e gas.

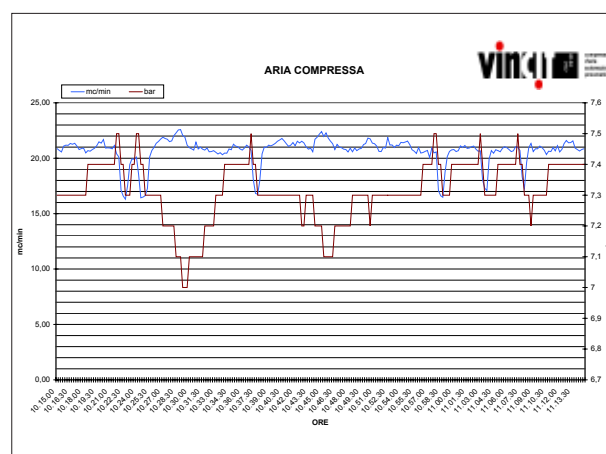
Il servizio di misurazione proposto, intende rendere trasparenti questi dati al fine di motivare eventuali interventi di ottimizzazione dei consumi energetici sia nella produzione che nell'utilizzo.

Il principio di funzionamento della apparecchiatura è basato sulla misurazione della cessione di calore di una sonda riscaldata elettricamente immersa nel fluido aria compressa.



### Vantaggi per il cliente

- Relazione con visualizzazione grafica dei valori di portata e pressione nel tempo.
- Funzionamento apparecchiatura indipendente da pressione e temperatura del fluido.
- Valore istantaneo di portata in  $m^3/h$  e quantità di consumo totale in  $m^3$ .



Esempio grafico portata e pressione impianto aria compressa

Fonte Ufficio tecnico Vincit - Valmadrera

# 4

## Manutenzione programmata ed assistenza on site 24h

### Finalità e descrizione del servizio

Un piano di manutenzione programmata della sala compressori, preciso e puntuale, garantisce, la costanza delle prestazioni nel tempo dell'investimento fatto ed un controllo preciso dei costi operativi anche in termini di efficienza energetica. Non è tutto.

Il "Servizio Assistenza Vincit" impiega 7 tecnici, con furgoni attrezzati e singolarmente dotati di ricambi per riparazioni di emergenza on-site per 14 ore continuate ogni giorno.

Sabato compreso.



### Vantaggi per il cliente

- Riduzione del rischio di fermi improvvisi del processo produttivo.
- Rispetto nel tempo dei requisiti iniziali di progetto.
- Parametri di funzionamento termodinamici sotto controllo.
- Controllo professionale dei dispositivi di sicurezza ai sensi D.lgs 81/08.
- Utilizzo di ricambi originali del costruttore.



#### Servizio assistenza certificato

Ogni anno Vincit effettua oltre 2500 interventi esterni ed interni, monitorati in base all'"analisi dati" della normativa applicata ISO9001:2015.

Tali statistiche costituiscono l'analisi per la pianificazione del miglioramento del servizio offerto.



Innovazione consapevole



# 5

## Gestione recipienti a pressione, documenti e normative

### Finalità e descrizione del servizio

Supporto tecnico documentale per l'espletamento messa in servizio recipienti in pressione ai sensi D.M.329/04, riferito ad Art.19 D.lgs N.93/2000 (Decreto recepimento PED).

Manutenzione periodica serbatoi e valvole di sicurezza, in conformità ai manuali di uso e manutenzione dei costruttori degli stessi, ai sensi Testo Unico per la sicurezza D.lgs N.81/08 e D.lgs N.106/9 Titolo III artt.70,71.

Supporto logistico nella gestione periodica delle scadenze documentali di legge.

### Vantaggi per il cliente

- Sicurezza tecnico documentale adempimento CIVA.
- Aggiornamento costante alle scadenze di legge periodiche.
- Implementazione della sicurezza nella gestione degli impianti.





# 6

## Controllo fughe gas refrigeranti CFC, HCFC e HFC

### Finalità e descrizione del servizio

Il nuovo regolamento N.517/2014 prevede il controllo delle fughe di gas fluorurati ad effetto serra.

Il nuovo parametro di riferimento non è più il quantitativo di Gas espresso in kilogrammi , ma le tonnellate di CO2 equivalenti in termini di impatto ambientale.

Da un equivalente di 5 tonnellate CO2 sono previsti gli obblighi di verifica.

- . 5 ton verifica annuale.
- . 50 ton verifica semestrale .
- . 500 ton verifica trimestrale.

Vincit, in qualità di gestore dell'apparecchiatura o dell'impianto, provvede a creare ed aggiornare il "Libretto Impianto" specificando tutti gli estremi previsti dall'art. 3, comma2 del Decreto del Presidente della Repubblica n. 147 del 15.02.2006 (Gestore, caratteristiche impianto, estremi manutentore e recupero delle sostanze controllate).

Vincit dispone di tecnici frigoristi abilitati con Certificato Certiquality N. 20147 Reg. CE n. 303/2008 RT 29 ACCREDIA.

### Vantaggi per il cliente

- Verifica efficienza impianto frigorifero aria compressa ed acqua di processo.
- Aggiornamento puntuale agli obblighi di legge.
- Scadenze di controllo programmate.



# 7

## Noleggio compressori, essiccatori e chillers

### Finalità e descrizione del servizio

Il servizio prevede la disponibilità di una ampia gamma di macchine per garantire al cliente la continuità del proprio processo produttivo in caso di improvvise necessità temporanee quali :

Fermo imprevisto per guasto.

Arresto programmato dell' impianto per operazioni di manutenzione periodica.

Picchi produttivi che non giustifichino l' acquisto di un nuovo impianto.

Esigenze produttive limitate nel tempo.

Test di collaudo per nuovi progetti.

### Vantaggi per il cliente

- Riduzione al minimo dei costi di fermo impianto per avaria improvvisa.
- Spese detraibili e limitate nel tempo per esigenze momentanee.
- Possibilità di destinare le risorse economiche risparmiate ad altre esigenze produttive.



# 8

## Monitoraggio costi di manutenzione, connettività remota e data analysis

### Finalità e descrizione del servizio

La nuova frontiera della industria 4.0 sarà la capacità di coniugare il prodotto a servizi evoluti che permettano di valorizzarne le potenzialità.

E non solo, la necessità di massimizzare il ROI di investimento aumenterà la richiesta di strumenti efficaci per il controllo dei costi operativi di un prodotto nell'intero suo ciclo di vita.

Ecco il servizio di monitoraggio costi di manutenzione, con lo scopo di condividere le informazioni in maniera più facile, più rapida e meno costosa.

Semplicemente indicando la matricola, è possibile conoscere, per il periodo di analisi richiesto dal cliente, il costo storico di manutenzione di ogni singola macchina della propria sala compressori.

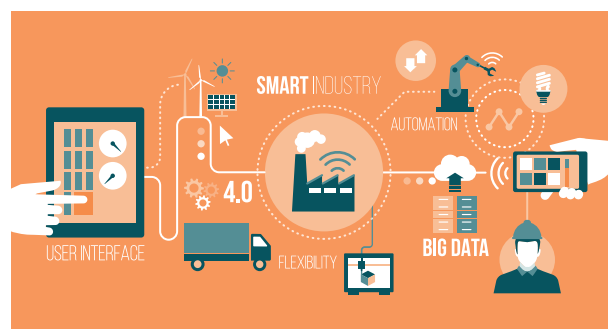
Una stampa in PDF aggiorna in modo puntuale l'utente sulle voci di costo manutenzione e le relative tempistiche.

Ogni codice dei ricambi indicati permette di verificare la rispondenza e la tempistica di sostituzione con i codici del libretto uso e manutenzione del costruttore. La manodopera impiegata può essere selezionata come chiave di ricerca per stabilire il costo annuo globale della scelta di outsourcing della manutenzione.

### Vantaggi per il cliente

- Controllo immediato dei costi di manutenzione.
- Controllo immediato tempistica degli interventi.
- Visibilità immediata del tipo di intervento, con distinzione tra intervento d'emergenza e manutenzione programmata.

Numero Doc.	Data Doc.	Articolo	Descrizione Articolo	Quantità	Importo Totale
05	27/02/2008	MCR21130566A3	Compressore kw 45 10 bar	1,000	66,50
05	02/07/2008	MCR0303A3	FILTRO ARIA 2000	1,000	54,25
05	16/10/2008	ZZMDP3	Manodopera ord. tecnico elettromeccanico	1,750	19,20
05	16/10/2008	ZZVGG	Manodopera ord. tecnico elettromeccanico	32,000	19,20
05	31/10/2008	MCR21130566A3	FILTRO ARIA 2000	1,000	25,10
05	31/10/2008	MCR0303A3	LATTIA L 5 OLIO F2 5000H	1,000	1,000
<b>Totale</b>					<b>25,30</b>



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

Sistemi e soluzioni per aria compressa e motion

AZOTO • REFRIGERAZIONE • DISTRIBUZIONE • CERTIFICAZIONI

**VINCIT s.n.c.**

Sede e punto vendita

Via Trebbia 4

I 23868 Valmadrera LC

☎ +39 0341 550485 • 📠 +39 0341 550256

info@vinc.it

Centro Assistenza - Ricambi

Via del Ponte 36

I 23862 Civate LC

☎ +39 0341 550485

segreteria@vinc.it



Innovazione consapevole

