



## SAFETY AIR

Gestione e assistenza della messa a norma delle attrezzature in pressione e assistenza delle verifiche periodiche, previste dal D.M. 329/04, dal D.M. 11.04.2011 e dal D.Lgs 81/08

# HAI DEI COMPRESSORI E SERBATOI IN PRESSIONE IN AZIENDA?

## ECCO COSA DEVI FARE PER ESSERE A NORMA

Ai sensi del D.M. 329/04, D.M. 11.04.2011 e T.U.S. D.Lgs. 81/08

Il datore di lavoro è responsabile della salute e sicurezza dei lavoratori ed in particolare della corretta installazione, uso e manutenzione delle attrezzature di lavoro e del mantenimento di tutte le condizioni di sicurezza.

Le figure coinvolte per la messa in servizio e l'utilizzazione delle attrezzature in pressione sono:

- **Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione aziendale (R.S.P.P.)**
- **Datore di lavoro ed il Dirigente**
- **Manutentore e installatore per la conformità del lavoro di propria competenza, secondo la Certificazione della "Regola dell'Arte"**

I serbatoi e le attrezzature in pressione, dopo essere state installate, sono soggette alla richiesta di verifica di messa in servizio (ove necessaria), alla denuncia di messa in servizio e ai controlli delle verifiche periodiche.

Di seguito l'elenco degli adempimenti normativi previsti dagli organi di competenza locali INAIL e ATS:

- **Richiesta di verifica di messa in servizio**
- **Denuncia di messa in servizio/immatricolazione**
- **Verifiche periodiche di funzionamento (3-4 anni) e di integrità (10 anni)**
- **Caricamento telematico delle pratiche al portale CIVA dell'INAIL**

# SAFETY AIR

la nostra soluzione in **4 passaggi** per la gestione delle attrezzature in pressione



1

## Check-up e classificazione dell'impianto di aria compressa

Grazie ad un sopralluogo all'impianto interessato, i nostri tecnici verificano tutte le attrezzature in pressione attraverso:

- **verifica dei documenti relativi alle attrezzature a pressione, come dichiarazioni CE di conformità, verbali di messa in servizio, manuali d'uso, ecc.**
- **classificazione dei recipienti a pressione per definire la categoria di rischio dell'attrezzatura a pressione**
- **individuazione e indicazione della frequenza delle verifiche periodiche cui le attrezzature e i recipienti a pressione sono soggetti**

Al termine del check-up verrà compilato un report con la classificazione di tutte le attrezzature in pressione, per individuare le scadenze della periodicità delle verifiche e delle pratiche necessarie per la messa a norma.



2

## Messa a norma delle attrezzature a pressione

A seguito del check-up sugli impianti possiamo fornirvi assistenza nella gestione e nella realizzazione degli adempimenti tecnici burocratici. In particolare possiamo aiutarvi nella compilazione della modulistica INAIL/ATS per:

- **richiedere la verifica per la messa in servizio**
- **effettuare la denuncia di messa in servizio/immatricolazione**
- **richiedere la verifica periodica**
- **stendere la relazione tecnica delle attrezzature in pressione**
- **redarre lo schema di impianto e P&I**
- **assistervi al caricamento telematico delle pratiche al portale CIVA dell'INAIL** (Circolare INAIL del 13 maggio 2019, n. 12)
- **collaborare con soggetto abilitato dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali** per l'effettuazione delle verifiche periodiche sulle attrezzature in pressione, in subordine all'INAIL e in alternativa alle ATS/ARPA

Ricordiamo che gli obblighi richiamati sono esclusivamente a carico dell'utilizzatore finale ed in nessun caso Air Bonaita può sostituirsi ad esso nell'adempimento Legislativo nei riguardi degli Organi di controllo INAIL e ATS (ex ASL)

**Air Bonaita** è in grado di gestire e organizzare in affiancamento al cliente, tutte le pratiche e gli adempimenti tecnico/amministrativi per **la messa a norme delle attrezzature in pressione** (serbatoi, valvole di sicurezza, ecc.), nonché le attività di **manutenzione e verifica periodica** secondo quanto previsto dal **D.M. 329/04**, dal **D.M. 11.04.2011** e dal **T.U.S. D. Lgs. 81/08**.

LA MANCATA ESECUZIONE DEI CONTROLLI È PUNITA CON LA PENA ALTERNATIVA ALL'ARRESTO DA 3 A 6 MESI O AMMENDA DA 2.500 A 6.400 EURO, PER OGNI MANCATO ADEMPIMENTO.

3

## Accordo di gestione delle scadenze delle verifiche periodiche

Si tratta di un accordo di gestione, con il quale si definiscono e gestiscono le scadenze periodiche di manutenzione e controllo delle attrezzature a pressione.

È possibile stipulare l'accordo solo se abbinato ad un contratto di manutenzione (EcoService, EcoFrigo, CMP o Full Service) di un Impianto di produzione e/o trattamento aria compressa.

Avrete così a disposizione una gestione del servizio efficiente ed economicamente vantaggiosa.

Le scadenze prese in gestione sono:

- **scadenza prima verifica periodica (INAIL o soggetto abilitato)**
- **scadenza verifica di funzionamento con periodicità 3-4 anni, a seconda della categoria PED di appartenenza, dalla data di prima verifica periodica (ATS - ex ASL o soggetto abilitato)**
- **scadenza verifica di integrità con periodicità decennale dalla data di messa in servizio.**

L'accordo prevede inoltre un aggiornamento tecnico-legislativo costante di tutte le nuove normative di legge in materia di sicurezza, nell'ambito delle attrezzature in pressione.

4

## Consulenza e servizi per valvole di sicurezza e serbatoi

Air Bonaita è in grado di effettuare:

- **calcolo della portata di scarico e dimensionamento valvole di sicurezza in caso di incendio**
- **controllo, revisione e taratura di tutte le valvole di sicurezza** attraverso banco di prova in pressione fino a 120 bar, con rilascio al collaudo di Certificati di taratura e omologazione INAIL
- **prova spessimetrica e visual test per il controllo dei serbatoi e delle apparecchiature in pressione con il metodo ad ultrasuoni**, per verificare la presenza di anomalie e/o corrosioni durante le verifiche decennali obbligatorie come previsto dalla Normativa vigente

**EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO**

**RISPETTO DELLE NORME DI SICUREZZA**

**TUTELA AMBIENTALE**

Air Service Pack è un insieme di servizi tecnologici ed innovativi, creati allo scopo di garantire la **migliore affidabilità, efficienza e risparmio energetico** di impianti di produzione e trattamento di aria compressa e gas, **nel pieno rispetto delle norme di sicurezza e di tutela ambientale.**

Air Bonaita è:

- Certificata ISO 9001:2015 Bureau Veritas  
n° **IT271831**

- Certificata EN ISO 14001:2015 ISO Stars EU  
n° **IT1706601**

- Certificata EN ISO 45001:2018 SI Cert s.a.g.l.  
n. **019E-AIBO-H**

- Certificata F.GAS - CEPAS Bureau Veritas  
n° **IT249783 - ACCREDIA PRD n° 152B**

- Iscritta all'Albo Nazionale Gestori Ambientali  
n° **MI003519 - categorie 2 bis/5F**

### ECOSERVICE

Manutenzione programmata con gestione e ritiro dei rifiuti generati dagli impianti di produzione di aria compressa, in conformità al T.U.A. D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

### ECOFRIGO

Manutenzione e controllo di essiccatori e refrigeratori contenenti gas fluorurati ad "effetto serra", in conformità al Regolamento CE 303/2008, al Regolamento UE 517/2014 e al D.P.R. 146/2018

### TRATTAMENTO E SCARICO DELLE CONDENSE

Gestione di impianti e sistemi per il trattamento delle condense scaricate nel suolo generate da impianti di aria compressa, in conformità al T.U.A. D.Lgs 152/06

### PROGETTAZIONE ED INSTALLAZIONE A 360°

Progettazione ed installazione di impianti e sistemi per la distribuzione, produzione ed il trattamento dell'aria compressa & gas, certificati secondo le normative nazionali ed europee

### NOLEGGI PERSONALIZZATI

Noleggi operativi a breve, medio e lungo termine, per la fornitura di impianti di aria compressa e gas "nuovi ed usati", con soluzioni personalizzate secondo specifiche del cliente

### ANALISI ENERGETICA DEI CONSUMI DI ARIA COMPRESSA

Analisi energetica ADA-KESS 4.0 per definire i reali fabbisogni di aria compressa (potenza assorbita, portata d'aria e pressione) in conformità alle norme ISO 11011

### ENERGY SAVING MANAGEMENT

Analisi, valutazioni e soluzioni per la gestione ottimale ed il controllo della migliore efficienza e la riduzione dei costi energetici, di impianti di aria compressa, gas e automazioni pneumatiche.

### ANALISI DELLE PERDITE DI ARIA COMPRESSA

Analisi e gestione delle perdite di aria compressa attraverso strumentazione ad ultrasuoni, per il miglioramento dell'efficienza energetica

### MANUTENZIONI PROGRAMMATE PERSONALIZZATE

Contratti di manutenzione programmati e personalizzati di compressori d'aria industriali, per garantire la migliore efficienza meccanica ed energetica nel rispetto delle norme di sicurezza T.U.S. D.lgs 81/08

### AUDIT PER LA SICUREZZA E L'IGIENE ALIMENTARE

Verifica del corretto utilizzo dell'aria compressa e dei gas a contatto diretto e indiretto con l'alimento, al fine di garantire igienicità e sicurezza del prodotto, secondo le Normative HACCP, EIGA, FDA e ISO 8573-1:2010

### SAFETY AIR

Gestione e assistenza della messa a norma delle attrezzature in pressione e assistenza delle verifiche periodiche, previste dal D.M. 329/04, dal D.M. 11.04.2011 e dal D.Lgs 81/08

### ANALISI E MISURAZIONE DELL'ARIA E DEI GAS COMPRESSI

Misurazione ed analisi "on site" dell'aria compressa e dei gas, in conformità alle diverse Norme e Certificazioni Internazionali di riferimento: ISO 8573-1, EIGA, HACCP, FDA.

**AIR BONAITA S.p.A.**

[www.airbonaita.it](http://www.airbonaita.it)  
[infoweb@airbonaita.it](mailto:infoweb@airbonaita.it)

**DIVISIONE AUTOMAZIONE INDUSTRIALE**

Busto Arsizio (VA)  
Via Fagnano Olona, 27  
T. 0331.622672

**DIVISIONE IMPIANTI INDUSTRIALI**

Vanzaghello (MI)  
Via Silvio Pellico, 4  
T. 0331.658228

Piacenza (PC)  
Strada dell'Orsina, 46  
T. 0523.1861009