



bruno balducci s.r.l.

impianti di aspirazione - costruzioni aeromeccaniche

EMISSIONI **OK!**

Gestione e manutenzione impianti industriali
di aspirazione, filtrazione e depurazione aria

bruno balducci srl

Via Bari, snc
26900 LODI
(LO) Italy



info@brunobalducci.com
tel +39.0371.173.06.56
fax +39.0371.193.01.06
www.brunobalducci.com





CONTRATTO DI MANUTENZIONE "ALL INCLUSIVE"

Per Impianti e Gruppi Mobili con filtri a maniche, a cartucce, a tasche, a pannelli, a carbone attivo, a candele a coalescenza.

Il contratto di Manutenzione *All Inclusive* prevede la sottoscrizione di un contratto flessibile e configurabile secondo le specifiche esigenze del Cliente potendo scegliere fra varie tipologie:

- Durata del contratto
- Numero e specifiche degli impianti / filtri da manutentare
- Definizione del piano delle visite (consigliate, due all'anno)

A ogni intervento verranno effettuate le seguenti verifiche:

- temperatura esterna
- controllo ventilatore
- controllo cinghie di trasmissione ventilatore, se esistenti
- pausa tra impulsi aria compressa
- controllo pulizia elementi filtranti
- esame visivo condizioni esterne filtro
- impostazione Δp sequenziatore/economizzatore, se esistente
- scarico condensa serbatoio aria compressa
- controllo motore
- livello opacimetro, se esistente
- lettura perdita di carico
- velocità alle sezioni cappe di aspirazione e controllo portata

Entro 15 giorni dall'intervento verrà inviata una relazione scritta con l'esito della verifica e, se necessario, un preventivo con la proposta di sostituzione di elementi danneggiati o deteriorati.

Verranno effettuate

- le analisi al camino, ogni due anni;
- la sostituzione dei filtri, secondo frequenza da concordare, in base all'esperienza e/o manuale d'uso e manutenzione del Costruttore o particolari indicazioni da parte degli Enti preposti.

Bruno Balducci srl si impegna, a contratto perfezionato, a tenere nei propri magazzini un set di ricambio filtri dedicato al Cliente, in modo da poter intervenire tempestivamente in caso di necessità.

Con la sottoscrizione del contratto *All Inclusive*, verrà installato (da verificare dopo sopralluogo), su ciascun filtro, il TECHAlarm, fornito in Comodato d'Uso Gratuito con contratto minimo di tre anni, che permette la diagnostica a distanza del filtro stesso.



CONTRATTO DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA

Per Impianti e Gruppi Mobili con filtri a maniche, a cartucce, a tasche, a pannelli, a carbone attivo, a candele a coalescenza.

Il contratto di *Manutenzione Programmata* prevede la sottoscrizione di un contratto flessibile e configurabile secondo le specifiche circostanze potendo scegliere fra varie tipologie:

- Durata del contratto
- Numero e specifiche degli impianti / filtri da manutentare
- Definizione del piano delle visite (consigliate, due all'anno)

A ogni intervento verranno effettuate le seguenti verifiche:

- temperatura esterna
- controllo ventilatore
- controllo cinghie di trasmissione ventilatore, se esistenti
- pausa tra impulsi aria compressa
- controllo pulizia elementi filtranti
- esame visivo condizioni esterne filtro
- impostazione Δp sequenziatore/economizzatore, se esistente
- scarico condensa serbatoio aria compressa
- controllo motore
- livello opacimetro, se esistente
- lettura perdita di carico
- velocità alle sezioni cappe di aspirazione e controllo portata

Entro 15 giorni dall'intervento verrà inviata una relazione scritta con l'esito della verifica e, se necessario, un preventivo con la proposta di sostituzione di elementi danneggiati o deteriorati.



CONTRATTO “A RICHIESTA”

L'Assistenza a Richiesta viene erogata su chiamata del Cliente;

L'Assistenza a *Richiesta* si presta a soluzioni di revamping e ripristino di filtri che hanno subito danneggiamenti, per esempio da incendi e scoppio, e per aggiornare filtri esistenti alle più recenti normative Atex antiesplorazione, BAT Regionali, ecc.

Inoltre si presta per:

- sostituzione maniche filtranti;
- sostituzione cartucce filtranti;
- sostituzione carbone attivo;
- elementi filtranti.

L'Assistenza a Richiesta viene evasa nei tempi concordati e assolta secondo le condizioni economiche illustrate nella tabella seguente.

Descrizione	Prezzo
Costo orario a/r	preventivo
Costo orario nel giorno feriale	preventivo
Costo orario nel giorno prefestivo	preventivo
Costo orario nel giorno festivo	preventivo
Costo km con nostro automezzo	preventivo
Vitto e alloggio	preventivo
Pagamento:	preventivo
Eventuali ricambi saranno quotati	preventivo

PRATICHE AUTORIZZATIVE - ANALISI EMISSIONI AI CAMINI

➤ PRATICA AUTORIZZATIVA EMISSIONI IN ATMOSFERA AI SENSI DELL'ART. 269 DEL D.Lgs 152 DEL 3 APRILE 2006

- Sopralluogo
- Raccolta dati ed informazioni
- Compilazione domanda in carta legale e relazione tecnica
- Assistenza coordinata dell'iter burocratico ai fini dell'ottenimento del provvedimento autorizzativo
- Comunicazioni previste dall'Art. 269 del D.Lgs 152 del 3 aprile 2006 a seguito ottenimento provvedimento autorizzativo (messa in esercizio e messa a regime impianti),
 - NB = Da verificare se esiste la planimetria (file dwg autocad) dell'attività

➤ ASSISTENZA in Conferenza di Servizi

➤ PRATICA AUTORIZZATIVA EMISSIONI IN ATMOSFERA AI SENSI DEL DELL'ART. 272 DEL D.Lgs 152 DEL 3 APRILE 2006

- Sopralluogo
- Raccolta dati ed informazioni
- Compilazione domanda e relazione tecnica
- Assistenza coordinata dell'iter burocratico ai fini dell'ottenimento del provvedimento autorizzativo
- Qualora necessarie messa in esercizio e messa a regime impianti.

NB = Da verificare se esiste la planimetria (file dwg autocad) dell'attività

➤ PRELIEVI AI CAMINI e analisi delle campionature pressoo laboratori autorizzati

- Portata e temperatura
- Analisi quantitativa delle Polveri, Gas e COV



MANUTENZIONE SPECIALIZZATA SU GRUPPI AERON

Bruno Balducci srl, licenziataria del marchio AERON per l'Italia, è specializzata nel fornire filtri originali di ricambio per i gruppi filtroaspiranti con detto marchio.

Il nostro servizio si presta:

- per la sola fornitura di filtri di ricambio originali e carbone attivo
- per la manutenzione preventiva su detti gruppi
- per manutenzione straordinaria

Inviando a Bruno Balducci srl la foto della targa identificativa del vostro gruppo AERON, riceverete un preventivo personalizzato.



Il gruppo elettronico *TECHAlarm* viene fornito in Comodato d'Uso Gratuito* (da verificare dopo sopralluogo) a fronte della sottoscrizione di un contratto All Inclusive, di durata minima 3 anni.

Il dispositivo, esclusivo della nostra società, consente di monitorare in continuo l'efficienza dei filtri installati presso la vostra azienda. A distanza, tramite telemetria, Bruno Balducci srl terrà sotto controllo i vostri filtri.

In caso di intasamento i nostri Tecnici provvederanno tempestivamente ad un controllo on-site per le valutazioni del caso.

* unico contributo richiesto al Cliente è l'allacciamento elettrico 24/24h.

Filtro n.	Emissione n.		
Tipologia Filtro [] maniche [] cartucce [] tasche [] carbone attivo [] altro.			
N. elementi	Dimensioni mm	____x____x____	Tratt. Spec.
Denominazione Impianto			
Marca depolveratore		Mod.	Atex
Anno di fabbricazione	N. Matricola		

Filtro n.	Emissione n.		
Tipologia Filtro [] maniche [] cartucce [] tasche [] carbone attivo [] altro.			
N. elementi	Dimensioni mm	____x____x____	Tratt. Spec.
Denominazione Impianto			
Marca depolveratore		Mod.	Atex
Anno di fabbricazione	N. Matricola		

Filtro n.	Emissione n.		
Tipologia Filtro [] maniche [] cartucce [] tasche [] carbone attivo [] altro.			
N. elementi	Dimensioni mm	____x____x____	Tratt. Spec.
Denominazione Impianto			
Marca depolveratore		Mod.	Atex
Anno di fabbricazione	N. Matricola		

Filtro n.	Emissione n.		
Tipologia Filtro [] maniche [] cartucce [] tasche [] carbone attivo [] altro.			
N. elementi	Dimensioni mm	____x____x____	Tratt. Spec.
Denominazione Impianto			
Marca depolveratore		Mod.	Atex
Anno di fabbricazione	N. Matricola		

Filtro n.	Emissione n.		
Tipologia Filtro [] maniche [] cartucce [] tasche [] carbone attivo [] altro.			
N. elementi	Dimensioni mm	____x____x____	Tratt. Spec.
Denominazione Impianto			
Marca depolveratore		Mod.	Atex
Anno di fabbricazione	N. Matricola		

Filtro n.	Emissione n.		
Tipologia Filtro [] maniche [] cartucce [] tasche [] carbone attivo [] altro.			
N. elementi	Dimensioni mm	____x____x____	Tratt. Spec.
Denominazione Impianto			
Marca depolveratore		Mod.	Atex
Anno di fabbricazione	N. Matricola		

CONDIZIONI GENERALI ITALIA

Art. 1) Durata e validità del contratto.

La durata del presente contratto è di 365 giorni dalla data di stipulazione, fatta salva una durata pluriennale se specificata nella prima pagina e il contratto "a richiesta".

L'Ordine del Compratore/Committente è irrevocabile, se esso è difforme dall'Offerta si considera accettato dal Venditore solo dopo Conferma d'Ordine del Venditore stesso emessa per iscritto ovvero per fatti concludenti. Nel caso in cui il Compratore/Committente rifiuti per un qualsiasi motivo la consegna, l'installazione o la manutenzione dei materiali oggetto del contratto, lo stesso è tenuto a pagare integralmente l'importo relativo a quanto ordinato, fatto salvo il maggior danno per il Venditore, ivi comprese le spese di trasporto per reso merce, trasferta e custodia a magazzino.

Art. 2) Rinnovo del contratto.

Il rinnovo del contratto non è automatico. Eventuali variazioni delle tariffe dovranno essere comunicate e comunque concordate tra le parti.

Art. 3) Operazioni garantite.

Le operazioni previste per ciascun filtro oggetto del presente contratto sono:

per tutti i tipi di filtri:

- ◇ controllo dell'efficienza dell'impianto, portata aria e dimensionamento dell'impianto stesso;
- ◇ creazione scheda tecnica di manutenzione;
- ◇ verifica strumenti di controllo dei filtri installati (sequenziatore elettronico, pressostato differenziale, rivelatore di fughe, contaore, set point di allarme);

per filtri a cartucce, a maniche, a tasche e/o pannelli:

- ◇ controllo degli elementi filtranti, stato di usura, tenuta, stabilità dimensionale, cestelli interni*, eiettori venturi*;
- ◇ controllo elettrovalvole*, tubi soffiatori di aria compressa*, serbatoi a bassa pressione aria compressa (polmoni*), contenitori di raccolta polveri e/o sistemi meccanici di scarico polveri filtrate*, porte di ispezione*, dispositivi di sicurezza*;

per filtri a carbone attivo:

- ◇ controllo dei prefiltri e dei filtri (normalmente a perdere);

- ◇ controllo visivo del riempimento del carbone;

**se esistenti*

Se previsto controllo a distanza mediante strumento TECHAlarm, questo potrebbe essere concesso in comodato d'uso gratuito alle seguenti condizioni:

l'apparecchiatura messa a disposizione del comodatario ha un valore commerciale di

1.000,00€. L'apparecchiatura concessa in comodato d'uso gratuito può essere già stata usata ma

comunque testata, pari al nuovo, prima di essere riposizionata. Bruno Balducci srl si riserva di controllarne lo stato d'uso durante tutta la durata del contratto ed all'atto della restituzione; qualora queste dovessero presentare manomissioni, guasti, modifiche e rotture anomali considerando il ragionevole degrado dovuto al normale uso, Bruno Balducci srl si riserva il diritto di fatturare un importo pari al valore dell'apparecchiatura, salvo richiedere il maggior danno al cliente, comunque non superiore al valore commerciale di cui sopra. Il comodante si impegna a comunicare alla Bruno Balducci srl entro 30 (trenta) giorni eventuali variazioni d'indirizzo e recapito telefonico come pure nel caso in cui le apparecchiature fossero oggetto di atti o procedimenti cautelativi o esecutivi (pignoramento) in tal caso entro 3 (tre) giorni. La sublocazione è vietata come pure spostare le apparecchiature dal luogo di prima installazione senza autorizzazione del comodante. La Bruno Balducci srl può chiedere la restituzione del bene concesso in comodato d'uso gratuito in qualsiasi momento come previsto per legge. Il contratto ha la durata di tanti anni quanti indicati nel modulo d'ordine o offerta o conferma d'ordine. Sono a carico del comodatario gli oneri connessi all'esercizio quali elettricità e la prima messa in servizio/installazione alle tariffe in vigore.

E' vietato aprire, manovrare e/o manomettere il dispositivo. Un segnale di allarme verrà inviato per qualsiasi tentativo di manomissione della chiusura. Per ciascuna tentata manomissione è prevista una sanzione di € 1.000, = a carico del comodante.

Art. 4) Personale.

Il servizio verrà espletato da personale dipendente della Bruno Balducci srl e/o da consulenti esterni; nel presente contratto è compresa una copertura assicurativa, per eventuali danni provocati da incuria, negligenza od imperizia del personale addetto, durante l'espletamento delle sue funzioni; Bruno Balducci srl potrà subappaltare parzialmente o totalmente i lavori e le prestazioni nel preventivo, mantenendone comunque il controllo e responsabilità e dandone comunicazione informativa al Committente, senza che questo costituisca motivo di risoluzione del contratto.

Art. 5) Comunicazioni.

Bruno Balducci srl provvederà a formalizzare, tramite lettera raccomandata o fax o email, ogni e qualsiasi informazione inerente la variazione delle caratteristiche del contratto e/o delle condizioni di non conformità del/i filtro/i oggetto del contratto stesso.

Art. 6) Accessibilità dei filtri.

Il Cliente si impegna a far trovare il/i filtri accessibile/i al nostro personale al fine di poter effettuare il regolare controllo dello stesso e delle parti ivi contenute. Nel caso in cui il filtro sia posto in modo che il nostro personale debba occuparsi dei mezzi di sollevamento e/o scale e/o ponteggi il

tempo utilizzato per queste funzioni saranno addebitate secondo le nostre tariffe in vigore.

Art. 7) Stato dei filtri e cambiamenti d'uso degli stessi.

Il Cliente ha l'obbligo di denunciare ogni eventuale deficienza dei filtri oggetto del presente contratto prima di dare la propria accettazione al presente contratto. Ha inoltre l'obbligo di comunicare a Bruno Balducci srl ogni cambiamento d'uso/di lavorazione/degli inquinanti di ciascun impianto oggetto del contratto.

Art. 8) Fatturazione e pagamento.

Verrà emessa un'unica fattura alla stipula e successivo eventuale rinnovo del contratto. I termini di pagamento del presente contratto sono inderogabili e la loro inosservanza comporterà automaticamente l'emissione di Nota di Addebito, con l'addebito di interessi per il ritardo, secondo il DL n. 231 del 9/10/02, in misura pari a quella del tasso di sconto aumentato di sei (6) punti. I pagamenti vanno eseguiti direttamente ed esclusivamente alla Bruno Balducci srl; il Venditore si riserva la facoltà di sospendere l'esecuzione della propria prestazione nel caso di mancato pagamento delle quote dovute, se pattuite, in via anticipata all'ordine e/o a stato di avanzamento lavori, collaudo funzionale, collaudo ambientale, ecc. Trascorsi i termini stabiliti per il pagamento, competeranno al Venditore gli interessi di cui all'art. 5 del D.lgs 231/02.

Art. 9) Eventuale interruzione del funzionamento degli impianti.

Il Cliente non avrà diritto a rimborsi di sorta per eventuali sospensioni o riduzioni del servizio resesi necessarie per la manutenzione a seguito di guasti o deficienze del filtro che dovessero verificarsi prima, durante e dopo il servizio di manutenzione;

Art. 10) Esclusione riparazioni e/o sostituzioni.

Sono esplicitamente escluse le riparazioni o sostituzioni di materiali di qualsiasi genere e relativa mano d'opera (ad esclusione della formula "All Inclusive"), nonché tutto quanto non espressamente indicato nel presente contratto. Eventuali prestazioni non previste verranno fatturate a parte, così come i materiali e i pezzi di ricambio. Tali prestazioni saranno addebitate in economia secondo le nostre tariffe in vigore.

Art. 11) Formula "All Inclusive"

La presente formula contrattuale prevede la sostituzione degli elementi filtranti a nostro carico,

secondo la frequenza stabilita nella prima pagina e il controllo ogni due anni delle emissioni in atmosfera. Tale controllo verrà effettuato, sotto la nostra responsabilità, da un Laboratorio Certificato. Tutti gli smaltimenti degli elementi filtranti esausti e delle confezioni dei filtri nuovi sono ad esclusivo carico e cura del cliente.

Le analisi effettuate presso punti di campionamento non conformi alle prescrizioni dettate dalla normativa vigente e le analisi effettuate alla bocca di sfogo in atmosfera sono passibili di contestazione (ed essere quindi considerate nulle) anche se attestanti il rispetto dei limiti da parte dell'emissione. Le analisi alle emissioni devono essere effettuate in punti di campionamento appositamente predisposti dotati di appositi tronchetti richiudibili. I tronchetti di ispezione devono avere diametro 10 cm e profondità 10 cm. Devono essere posizionati su un tratto rettilineo di condotto (orizzontale o verticale) avente forma e sezione regolari di lunghezza almeno pari a 6 volte il diametro idraulico del condotto (per condotti a sezione circolare è uguale al diametro, per gli altri è pari al rapporto tra area a perimetro moltiplicato per 4). Deve essere in posizione facilmente raggiungibile preferibilmente con scale di sicurezza e ballatoi con ringhiera, ove non fosse possibile con scale o trabattelli in sicurezza o carrelli elevatori dotati di autocestello (le scale o altre opere provvisorie necessarie per raggiungere i punti di campionamento devono essere fornite dal cliente). L'accesso ai punti di prelievo deve essere a norma di sicurezza secondo le norme vigenti (D.Lgs. 81/2008). Si ricorda di evitare di posizionare materiale o strutture che impediscano l'accesso ai punti di prelievo scelti. I punti di campionamento devono essere identificati in modo univoco e permanente (es. cartelli "E1", "E2", etc) Qualora per qualsiasi motivo non fosse possibile procedere all'esecuzione delle indagini sarà imputato al cliente il costo dell'uscita del tecnico e eventuale trasferta, secondo le tariffe in vigore.

Art. 12) Diritto applicabile e Foro competente. Le parti concordano e convengono che al presente contratto è applicabile unicamente il diritto italiano. Per qualsiasi eventuale controversia tra le parti, il solo Foro competente è quello di Milano.

Art. 13) - Trattamento dati.

I dati del Compratore/Committente/Cliente/Comodante saranno utilizzati per fini amministrativi-contabili, per gli adempimenti di legge e per l'espletamento del rapporto commerciale (ai sensi del D.Lgs. 196/03), il titolare del trattamento è Bruno Balducci srl, via Bari, snc – 26900 Lodi LO.